

MASTER®

2016/2017

**NAGRZEWNICE
OSUSZACZE
KLIMATYZERY
WENTYLATORY**

MCS GROUP
www.masterheaters.pl

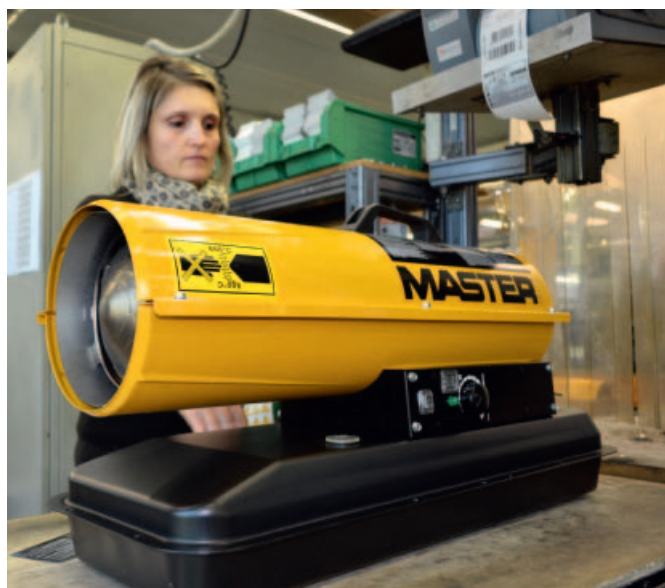




GŁÓWNA SIEDZIBA MASTER CLIMATE SOLUTIONS, WERONA, WŁOCHY



FABRYKA MASTER CLIMATE SOLUTIONS, WERONA, WŁOCHY



OGRZEWANIE



FILM
O GRUPIE MASTER



OSUSZANIE



CHŁODZENIE

ZDJĘCIA: FABRYKA, WERONA, WŁOCHY

DLACZEGO WARTO WYBIERAĆ NAGRZEWNICE PRZENOŚNE MARKI MASTER?



OSZCZĘDZAJ PIENIĄDZE

Nagrzewnice MASTER działają od razu po włączeniu do prądu: montaż nie jest wymagany



WYBIERZ ŹRÓDŁO ENERGII

Wybierz najtańsze lub najczystsze źródło energii, zgodnie ze swoimi potrzebami: gaz, olej, elektryczność



UŻYWAJ JEDNEJ NAGRZEWNICY W RÓŻNYCH MIEJSCACH

Nagrzewnice MASTER są przenośne



SZANUJ ŚRODOWISKO

Wysoce wydajny proces spalania MASTER pozwala na minimalizację zanieczyszczeń



OGRZEWAJ TYLKO TE MIEJSCA, GDZIE JEST TO POTRZEBNE

Nagrzewnice MASTER mogą ogrzewać małe i duże powierzchnie



OGRANICZAJ KOSZTY INWESTYCJI, KUPUJ TYLKO TYLE ENERGII, ILE CI POTRZEBA

Zawsze istnieje możliwość użycia dodatkowych nagrzewnic MASTER



OGRZEWAJ TYLKO WTEDY, KIEDY POTRZEBUJESZ

Nagrzewnice MASTER ogrzewają bardzo szybko



CHROŃ SWOJĄ INWESTYCJĘ

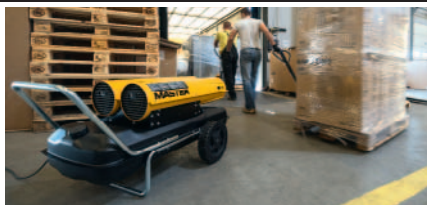
Nagrzewnice MASTER pracują przez wiele lat, i mogą być łatwo naprawione dzięki dostępności części zamiennych przez 10 lat



UNIKAJ PRZEGRZEWANIA I OGRANICZAJ WYDATKI

Nagrzewnice MASTER mogą być sterowane za pomocą termostatu

SPIS TREŚCI



ZAKRES
MOCY:

ZASTO-
SOWANIE:

STRONA:

AKCESORIA



Zestawienie akcesoriów do nagrzewnic przenośnych. Wyposażenie dodatkowe znacząco usprawnia komfort pracy z nagrzewnicami Master.

8-9

NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN



Nagrzewnice olejowe bez odprowadzania spalin to wysoko wydajne urządzenia, dostarczające natychmiast duże ilości ciepła tam, gdzie jest ono potrzebne. Najlepiej sprawdzają się na otwartych lub dobrze wentylowanych powierzchniach, takich jak: fabryki, magazyny, place budowy. Nagrzewnice olejowe bez odprowadzania spalin Master znane są z wysokiej wydajności, niezawodności oraz bezpieczeństwa.

10-111 kW

■ Rolnictwo
■ Budownictwo
■ Garaże

10-11

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN



Nagrzewnice olejowe z odprowadzaniem spalin to wysoko wydajne urządzenia, które służą do natychmiastowego wytwarzania dużej ilości w 100% czystego, suchego, ciepłego powietrza pozbawionego spalin. Najlepiej nadają się do słabo wentylowanych pomieszczeń, takich jak sklepy, namioty targowe, pomieszczenia kuchenne oraz hale wystawowe. Istnieje możliwość podłączenia giętkich przewodów, pozwalających na łatwą dystrybucję ciepłego powietrza.

20-81 kW

■ Rolnictwo
■ Budownictwo
■ Przemysł
■ Magazyny
■ Garaże
■ Awaryjnie

12-13

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN AIR-BUS



Nagrzewnice olejowe z odprowadzaniem spalin AIR-BUS wyposażone są w szeroki wymiennik ciepła z rurami ze stali nierdzewnej, oraz palnik zewnętrzny. Urządzenia te zapewniają wysoką wydajność oraz możliwość podłączenia 4 przewodów do rozprzodzenia ciepłego powietrza.

75-220 kW

■ Rolnictwo
■ Budownictwo
■ Przemysł
■ Magazyny

14-15

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE NADMUCHOWE



Nagrzewnice elektryczne są wysokowydajnymi urządzeniami znajdującymi szerokie zastosowanie. Zapewniają czyste, szybkie i bezpieczne ogrzewanie. Nagrzewnice elektryczne doskonale nadają się do ogrzewania awaryjnego, są łatwe w obsłudze i w pełni przenośne. Nagrzewnice elektryczne firmy Master wykonane są z najwyższej klasy komponentów z odpowiednimi certyfikatami, zapewniając tym samym wysoką wydajność i niezawodność.

1-40 kW

■ Rolnictwo
■ Budownictwo
■ Przemysł
■ Magazyny
■ Garaże

16-17

NAGRZEWNICE GAZOWE



Nagrzewnice gazowe Master wytwarzają w krótkim czasie dużą ilość ciepła. Urządzenia te są efektywne i niezawodne, a ich stosowanie wysoce opłacalne. Przenośne nagrzewnice gazowe sprawdzają się na dobrze wentylowanych obszarach, takich jak: fabryki, magazyny, place budowy.

10-103 kW

■ Rolnictwo
■ Budownictwo

18-20

PROMIENNIKI PODCZERWIENI



Promienniki podczerwieni błyskawicznie generują ciepło, dostarczając je dokładnie w to miejsce, gdzie jest ono potrzebne, bez jakiegokolwiek ruchu powietrza. Nadają się doskonale do bezpyłowego osuszania farb na ścianach, rozmrażania urządzeń oraz rurociągów a także ogrzewania miejsc pracy. Ta niezwykle skuteczna technologia pozwala na uzyskanie dużych oszczędności energii, można ją stosować z powodzeniem na obszarach o dużym zapyleniu oraz na zewnątrz.

1-43 kW

■ Rolnictwo
■ Budownictwo
■ Przemysł
■ Magazyny

21-23

NAGRZEWNICE PODWIESZANE



Nagrzewnice Master zaprojektowane i wyposażone w ramę do podwieszania. Przeznaczone są do miejsc, gdzie wymagana jest dobra wentylacja, takich jak szklarnie, magazyny, warsztaty czy pomieszczenia dla zwierząt. Mogą pracować zarówno z użyciem palnika olejowego jak i gazowego.

47-134 kW

■ Rolnictwo
■ Budownictwo
■ Przemysł
■ Magazyny

24-26

NAGRZEWNICA OLEJOWA Z ODPROWADZANIEM SPALIN ORAZ PIEC NA DREWNO



Nagrzewnice Master zostały zaprojektowane z myślą o pomieszczeniach, do których ogrzania wymagane są duże przepływy gorącego powietrza. Instalacja jest niezwykle prosta: wystarczy podłączyć i uruchomić urządzenie.

33-71 kW

■ Rolnictwo
■ Przemysł
■ Magazyny

27

TABELA

Dobór mocy urządzenia

28

OGRZEWANIE

PRZEZNACZENIE: PLACE BUDOWY, PRODUKCJA I LOGISTYKA, WARSZTATY I GARAŻE

ZASTOSOWANIE



BUDOWNICTWO

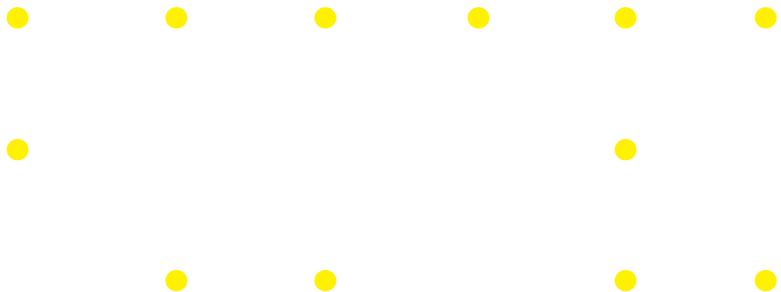
OGRZEWANIE PLACÓW BUDOWY



OGRZEWANIE PODCZAS ROBÓT DROGOWYCH



OSUSZANIE BUDYNKÓW PODCZAS PRAC WYKONCZONIOWYCH



PRODUKCJA I LOGISTYKA

OGRZEWANIE DUŻYCH PRZESTRZENI



OGRZEWANIE MIEJSCOWE

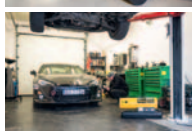


WARSZTATY I GARAŻE

OGRZEWANIE MIEJSCOWE



OGRZEWANIE DUŻYCH POWIERZCHNI



PRZEZNACZENIE:

ROLNICTWO, IMPREZY PLENEROWE, TERENOWE DZIAŁANIA WOJSKOWE, SYTUACJE KRYZYSOWE

ZASTOSOWANIE



NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE NADMUCHOWE

NAGRZEWNICE GAZOWE

OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI

ELEKTRYCZNE PROMIENNIKI PODCZERWIENI

ROLNICTWO

OGRZEWANIE ZWIERZĄT



● ● ● ● ●

OGRZEWANIE SZKLARNI



● ● ●

OGRZEWANIE PRZECHOWALNI



● ● ● ●

SUSZENIE ZBOŻA



● ● ● ●

IMPREZY PLENEROWE I TERENOWE DZIAŁANIA WOJSKOWE

OGRZEWANIE ZEWNĘTRZNE



● ● ●

OGRZEWANIE NAMIOTÓW



● ● ●

SYTUACJE KRYZYSOWE

OGRZEWANIE DUŻYCH PRZESTRZENI



● ● ●

OGRZEWANIE MIEJSCOWE



● ●

AKCESORIA

ZDJĘCIE	AKCESORIA	KOD	OPIS	NAGRZEWNICE
	Podgrzewacz paliwa	4031.120 4100.827		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, XL 9 B 130, B 180, BV 77
	Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem	4150.105 4150.112	3 m 10 m	NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN, NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN, AIR-BUS, NAGRZEWNICE GAZOWE Z ZAPŁONEM ELEKTRONICZNYM B 18, B 30, RS 30, RS 40, XL 9
	Termostat elektroniczny THD z 5-metrowym przewodem	4150.106	dla nagrzewnic produkowanych od 2015 roku	BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 470, BV 690, CF 75, GREEN 310, GREEN 470
	Zestaw kół	4103.925 4201.159		B 35, B 70 XL 6
	Manometry	4109.427 4109.435 4201.187	0-0,6 bar 0-16 bar 0-25 bar	NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN - NISKOCIŚNIENIOWE B 180, B 230, B 360, BV 77, BV 110, BV 170, BV 290, XL 9 XL 6
	Przewód zasilania	4511.031 4511.033 4511.035 4511.032 4511.034 4511.036	5 m 5 m 5 m 10 m 10 m 10 m	B 5, B 9 B 15, B 18, B 22 B 30, RS 30, RS 40 B 5, B 9 B 15, B 18, B 22 B 30, RS 30, RS 40
	Panel 1-drożny	4514.097 4514.093	Ø 600 mm Ø 700 mm	BV 470 BV 690
	Panel 2-drożny montaż na wylocie 1-drożnym	4514.096 4514.080 4511.808 4511.807 4033.230 4033.229	2 x Ø 400 mm 2 x Ø 500 mm 2 x Ø 225 mm 2 x Ø 290 mm 2 x Ø 310 mm 2 x Ø 410 mm	BV 470 BV 690 B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290
	Panel 4-drożny	4514.789	4 x Ø 225 mm	BV 310
	Giętkie przewody czarno-żółte Pierwsze 2 m przewodu wykonano z materiału odpornego na temp. do 150°C	4515.557 4515.550 4515.553 4515.558 4031.401 4515.551 4515.554 4515.552 4031.038 4515.556	Ø 230 mm - 7,6 m Ø 305 mm - 3 m Ø 305 mm - 7,6 m Ø 350 mm - 7,6 m Ø 407 mm - 7,6 m Ø 407 mm - 15 m Ø 450 mm - 7,6 m Ø 508 mm - 7,6 m Ø 610 mm - 7,6 m Ø 710 mm - 7,6 m	BV 310 (Panel 4-drożny), B 18 (Panel 2-drożny) BV 77 BV 470 (Panel 4-drożny), BV 77, BV 110 (Panel 2-drożny), BV 170 (Panel 2-drożny), B 18, B 30 (Panel 2-drożny) BV 690 (Panel 4-drożny) BV 110, BV 170, BV 290 (Panel 2-drożny), BVS 170, B 30, BV 470 (Panel 2-drożny) B 30 BV 310 (Panel 1-drożny), GREEN 310 BV 690 (Panel 2-drożny), RS 30, RS 40 BV 290, BVS 290, BV 470 (Panel 1-drożny), GREEN 470 BV 690 (Panel 1-drożny)
	Giętkie przewody białe Pierwsze 2 m przewodu wykonano z materiału odpornego na temp. do 150°C	4515.588 4515.589 4515.590 4515.587	Ø 305 mm - 7,6 m Ø 407 mm - 7,6 m Ø 508 mm - 7,6 m Ø 610 mm - 7,6 m	BV 470 (Panel 4-drożny), BV 77, BV 110 (Panel 2-drożny), BV 170 (Panel 2-drożny), B 18, B 30 (Panel 2-drożny) BV 110, BV 170, BV 290 (Panel 2-drożny), BVS 170, B 30, BV 470 (Panel 2-drożny) BV 690 (Panel 2-drożny), RS 30, RS 40 BV 290, BVS 290, BV 470 (Panel 1-drożny), GREEN 470
	Przewody perforowane	4514.593 4514.594 4517.617	Ø 509 mm - max. 25 m Ø 611 mm - max. 50 m Ø 713 mm - max. 50 m	BV 310, GREEN 310 BV 470, GREEN 470 BV 690
	Zestaw podłączeniowy na panel 1-drożny	4517.719 4518.181 4517.720 4517.721	Ø 509 mm Ø 611 mm Ø 611 mm Ø 713 mm	BV 310, GREEN 310 BV 470 GREEN 470 BV 690
	Uchwyt do podwieszenia przewodu perforowanego	4517.716 4517.717 4517.718	Ø 500 mm Ø 600 mm Ø 700 mm	BV 310, GREEN 310 BV 470, GREEN 470 BV 690

AKCESORIA

ZDJĘCIE	AKCESORIA	KOD	OPIS	NAGRZEWNICE
	Zestaw podłączeniowy	4032.950 4031.909 4031.910 4210.180	Ø 294 mm Ø 400 mm Ø 600 mm Ø 500 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BVS 170 BV 290, BVS 290 RS 30, RS 40
	Torba na przewody giętkie	4515.592 4515.591 4515.593	Ø 305 mm Ø 407 mm Ø 610 mm	
	Pokrowiec przeciwdeszczowy	4514.652 4514.651 4514.650		BV 77 BV 110, BV 170 BV 290
	Kółko manewrowe	4117.121 4514.628 4514.601 4514.618		XL 9 BV 310 BV 470 BV 690
	Dyfuzor	4517.744 4517.745 4517.746	Ø 300 mm Ø 400 mm Ø 600 mm	BV 77, BV 470 (Panel 4-drożny), B 18 BV 110, BV 170, BV 470 (Panel 2-drożny), B 30 BV 290, BV 470 (Panel 1-drożny)
	Przewód paliwa 4 m	4031.460		BV 310, BV 470, BV 690
	Czerpak paliwa	4515.932		BV 310, BV 470, BV 690
	Zbiornik paliwa	4514.091 4514.098 4514.099	85 l 140 l 200 l	BV 310 BV 470 BV 690
	Głowica rozpraszająca	4514.084 4514.085 4514.086		BV 310 BV 470 BV 690
	Bateria litowa 3Ah	4106.312		BLP 17M DC
	Ładowarka	4106.313		BLP 17M DC
	Zestaw do piętrowania	4117.383		XL 9
	Rura wylotowa 1 m ze stali nierdzewnej	4013.260 4013.243 4013.245	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310 BV 470, BV 690
	Kolano wylotowe 90° ze stali nierdzewnej	4013.261 4013.247 4013.248	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310 BV 470, BV 690
	Okap kominowy ze stali nierdzewnej	4013.262 4013.249 4013.250	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310 BV 470, BV 690
	Zestaw do recyrkulacji powietrza	4100.826 4100.825 4517.778 4517.002 4517.001		BV 110, BV 170 BV 290 BV 310 BV 470 BV 690

NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN NISKOCIŚNIENIOWE



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia

B 35
B 70



OPATENTOWANA TECHNOLOGIA

B 100
B 150



OPATENTOWANA TECHNOLOGIA

B 300



OPATENTOWANA TECHNOLOGIA



- ▼ Duży przepływ powietrza
- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Dwa filtry oleju: filtr zbiornika oleju oraz filtr ssania
- ▼ Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- ▼ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▼ Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- ▼ Zestaw kół w standardzie dla modeli B 100, B 150 i B 300
- ▼ Zbiornik ze wskaźnikiem poziomu oleju
- ▼ Łatwy transport
- ▼ Łatwa obsługa i konserwacja

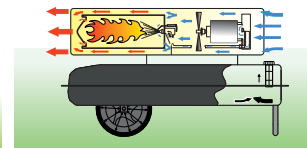
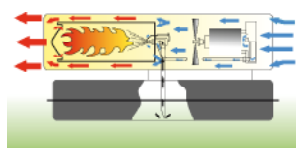
AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat
pomieszczeniowy
TH 5 z przewodem
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Zestaw kół
B 35, B 70
4103.925



PARAMETRY		B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
Moc grzewcza	kW	10	20	29	44	44/88
	Btu/h	34.200	68.300	99.300	150.500	150.500-301.000
	kcal/h	8.600	17.200	25.000	37.900	37.900-75.800
Przepływ powietrza	m ³ /h	280	400	800	900	900/1.800
Czas pracy na pełnym zbiorniku	h	16	10	16	10	23/12
Regulacja termostatem		możliwa TH5	możliwa TH5	możliwa TH5	możliwa TH5	możliwa TH5
Zużycie paliwa	kg/h	0,8	1,6	2,3	3,5	3,5/7
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Moc elektryczna	kW	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Prąd znamionowy	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Ochrona		IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Pojemność zbiornika	l	15	19	44	44	105
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	810 x 350 x 450	810 x 350 x 450	1110 x 400 x 450	1110 x 400 x 450	1600 x 750 x 900
Waga netto/brutto	kg	14/16	15/18	25/28	25/28	53/70
Paleta	szt.	15	15	10	10	1

NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN WYSOKOCIŚNIENIOWE



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia



B 130
B 180



B 230
B 360



- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Możliwość podłączenia podgrzewacza paliwa
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- ▼ Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- ▼ Przechylny, zewnętrzny filtr paliwa
- ▼ Trzy filtry oleju: filtr w pompie paliwa, filtr ssania oraz filtr na wlewie
- ▼ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▼ Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- ▼ Zbiornik ze wskaźnikiem poziomu oleju
- ▼ Zestaw kół w standardzie
- ▼ Wysokiej jakości pompa paliwa
- ▼ Łatwa konserwacja dzięki zastosowaniu pompy zewnętrznej
- ▼ Kontrolka LED

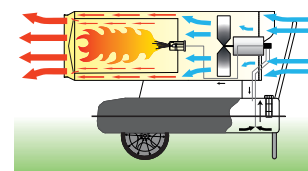
AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Podgrzewacz paliwa
B 130, B 180 - 4100.827
B 230, B 360 - 4031.120



PARAMETRY		B 130	B 180	B 230	B 360
Moc grzewcza	kW	31	48	65	111
	Btu/h	106.000	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	26.700	41.200	56.000	95.460
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.550	1.550	3.000	3.300
Czas pracy na pełnym zbiorniku	h	12	8	10	10
Regulacja termostatem		możliwa TH5	możliwa TH5	możliwa TH5	możliwa TH5
Zużycie paliwa	kg /h	2,47	3,8	5,2	8,83
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50-60
Moc elektryczna	kW	0,3	0,3	0,8	1,06
Prąd znamionowy	A	1,5	1,5	3,5	4,6
Ochrona		IP41	IP41	IP41	IP41
Pojemność zbiornika	l	36	36	65	105
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Waga netto/brutto	kg	29/33	30/34	57/72	84/105
Paleta		8	8	1	1

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN WYSOKOCIŚNIENIOWE

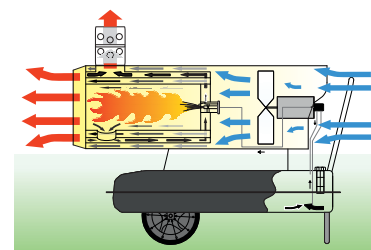


BV 77



**BV 110
BV 170
BV 290**

- ▼ Czyste, ciepłe powietrze
- ▼ Możliwość podłączenia giętkich przewodów
- ▼ Możliwość odprowadzania spalin
- ▼ Wymiennik ciepła
- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Możliwość podłączenia podgrzewacza paliwa
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- ▼ Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- ▼ Przezroczysty, zewnętrzny filtr paliwa
- ▼ Trzy filtry oleju: filtr w pompie paliwa, filtr ssania oraz filtr na wlewie
- ▼ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▼ Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- ▼ Zbiornik ze wskaźnikiem poziomu oleju
- ▼ Zestaw kół w standardzie
- ▼ Wysokiej jakości pompa paliwa
- ▼ Łatwa konserwacja dzięki zastosowaniu pompy zewnętrznej
- ▼ Kontrolka LED



PARAMETRY		BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Moc grzewcza	kW	20	33	47	81
	Btu/h	68.300	112.800	160.400	276.300
	kcal/h	17.200	28.400	40.400	69.600
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.550	1.800	1.800	3.300
Czas pracy na pełnym zbiorniku	h	19	21	14	13
Regulacja termostatem		możliwa	możliwa	możliwa	możliwa
Zużycie paliwa	kg /h	1,67	2,71	3,9	6,8
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50-60
Moc elektryczna	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Prąd znamionowy	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Ochrona		IP41	IP41	IP41	IP41
Pojemność zbiornika	l	36	65	65	105
Ø przyłącza kominowego	mm	120	150	150	150
Ø wydmuchu powietrza	mm	230	340	340	400
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Waga netto/brutto	kg	33/37	61/77	65/84	100/124
Paleta	szt.	8	1	1	1

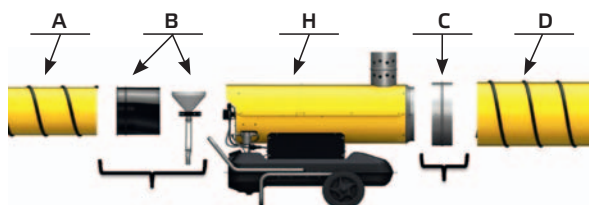
NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN WYSOKOCIŚNIENIOWE



OLEJ
NAPEĐOWY




OGRZEWANIE




ROZMIESZCZENIE PRZEWODÓW POWIETRZA

A	B	H	C	D	
PRZEWÓD WLOTOWY	Ø PRZEWÓD WLOTOWY	ZESTAW DO RECYRKULACJI POWIETRZA	ZESTAW PODŁĄCZENIOWY	Ø ŚREDNICA WYLOTU	PRZEWÓD WYLOTOWY
4515.553	305 mm	4100.826	4031.909	407 mm	4031.401
4031.401	407 mm	4100.825	4031.910	610 mm	4031.038

AKCESORIA DODATKOWE:


 **Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem**
3 m - **4150.105**
10 m - **4150.112**

 **Termostat elektroniczny THD z 5-metrowym przewodem 4150.106**
dla nagrzewnic produkowanych od 10.2015 roku

 **Podgrzewacz paliwa BV 77 - 4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4031.120**

 **Giętkie przewody - Panel 1-drożny**
BV 77 - Ø 305 mm - 3 m - **4515.550**
BV 77 - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø 407 mm - **4031.401**
BV 290 - Ø 610 mm - **4031.038**
Giętkie przewody - Panel 2-drożny
BV 110, BV 170 - Ø 305 mm - **4515.553**
BV 290 - Ø 407 mm - **4031.401**

 **Zestaw podłaczniowy**
BV 77 - Ø 294 mm - **4032.950**
BV 110, BV 170 - Ø 400 mm - **4031.909**
BV 290 - Ø 600 mm - **4031.910**

 **Panel 2-drożny**
BV 110, BV 170 - 2 x Ø 310 mm - **4033.230**
BV 290 - 2 x Ø 410 mm - **4033.229**


 **Giętkie przewody białe**
BV 77 - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.588**
BV 110, BV 170 - Ø 407 mm - 7,6 m - **4515.589**
BV 290 - Ø 610 mm - 7,6 m - **4515.587**


 **Pokrowiec przeciwdeszczowy**
BV 77 - **4514.652**
BV 110, BV 170 - **4514.651**
BV 290 - **4514.650**


Pokrowiec przeciwdeszczowy Master podnosi stopień ochrony do IP44

 **Zestaw do recyrkulacji powietrza**
BV 77 - Ø 120 mm - **4100.826**
BV 290 - **4100.825**

 **Dyfuzor**
BV 77 - Ø 300 mm - **4517.744**
BV 110, BV 170 - Ø 400 mm - **4517.745**
BV 290 - Ø 600 mm - **4517.746**

 **Rura wylotowa 1 m ze stali nierdzewnej**
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.260**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.243**

 **Kolano wylotowe 90° ze stali nierdzewnej**
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.261**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.247**

 **Okap kominowy ze stali nierdzewnej**
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.262**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.247**

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN AIR-BUS WYSOKOCIŚNIENIOWE



BV 310



Dostępna wersja z 4-drożnym lub 1-drożnym wylotem

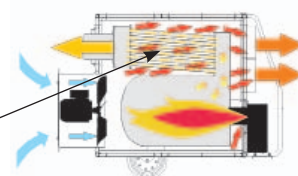


**BV 470
BV 690**



- ▼ Czyste, ciepłe powietrze
- ▼ Osiąga ciśnienie 100 Pa
- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Możliwość podłączenia 4, 2 lub 1 giętkiego przewodu
- ▼ Odprowadzanie spalin
- ▼ Oddzielny palnik Riello
- ▼ Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- ▼ Podgrzewacz paliwa
- ▼ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▼ Automatyczny termostat przegrzania
- ▼ Termostat bezpieczeństwa
- ▼ Dwa filtry oleju: filtr pompy oleju oraz filtr ssania
- ▼ Podgrzewacz paliwa w standardzie
- ▼ Wymiennik ciepła o dużej wydajności
- ▼ Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- ▼ Zestaw kół w standardzie
- ▼ Palnik gazowy zamiast palnika olejowego na zapytanie

Łatwe czyszczenie wysoko wydajnego turbolizatora wykonanego ze stali nierdzewnej



PARAMETRY		BV 310FS	BV 470FS	BV 690FS	BV 690FT
Moc grzewcza	kW	75	134	220	220
	Btu/h	256.000	460.000	751.000	751.000
	kcal/h	64.500	115.000	190.000	190.000
Przepływ powietrza	m ³ /h	4.400	8.000	12.500	12.500
Wentylator		osiowy	osiowy	osiowy	osiowy
Regulacja termostatem		możliwa	możliwa	możliwa	możliwa
Zużycie paliwa	kg/h	6,4	11,3	18,5	18,5
Zasilanie	V	230	230	230	3N 400
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50
Moc elektryczna	kW	1,1	2,03	3,68	3,4
Prąd znamionowy	A	6,2	8,8	16	5,8
Ochrona		IP43	IP43	IP43	IP43
Ø przyłącza kominowego	mm	150	200	200	200
Ø wydmuchu powietrza		1 x 450	4 x 270	4 x 320	4 x 320
			1 x 600	1 x 700	1 x 700
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	1500 x 620 x 1080	2090 x 755 x 1230	2210 x 850 x 1380	2200 x 840 x 1470
Waga netto/brutto	kg	162/185	225/253	326/365	333/371

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN AIR-BUS WYSOKOCIŚNIENIOWE



OLEJ
NAPEĐOWY



PROPAN/
BUTAN



GAZ
ZIEMNY



Dostępna wersja
z wentylatorem promieniowym
na specjalne zapytanie



OGRZEWANIE

AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat
pomieszczeniowy TH 5
z przewodem
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Termostat elektroniczny THD
z 5-metrowym przewodem
4150.106
dla nagrzewnic produkowanych od
07.2015 roku



Głowica
rozprowadzająca
BV 310 - 4514.084
BV 470 - 4514.085
BV 690 - 4514.086



Zbiornik paliwa
BV 310 - 85 l - 4514.091
BV 470 - 140 l - 4514.098
BV 690 - 200 l - 4514.099



Przewód paliwa 4 m
(2 szt. na 1 urządzenie, przewód
zasilający i powrotny)
4031.460



Czerpak
paliwa
4515.932



Panel 1-drożny
BV 470 - Ø 600 mm - 4514.097
BV 690 - Ø 700 mm - 4514.093



Panel 2-drożny montowany
jest na panel 1-drożny
BV 470 - 2 x Ø 400 mm - 4514.096
BV 690 - 2 x Ø 500 mm - 4514.080



Panel 4-drożny
BV 310
- 4 x Ø 225 mm
- 4514.789



Giętkie przewody 7,6 m
Panel 4-drożny
BV 310 - Ø 230 mm - 4515.557
BV 470 - Ø 305 mm - 4515.553
BV 690 - Ø 350 mm - 4515.558
Panel 2-drożny
BV 470 - Ø 407 mm - 4031.401
BV 690 - Ø 508 mm - 4515.552
Panel 1-drożny
BV 310 - Ø 450 mm - 4515.554
BV 470 - Ø 610 mm - 4031.038
BV 690 - Ø 710 mm - 4515.556



Przewody perforowane
BV 310 - Ø 509 mm - max. 25 m - 4514.593
BV 470 - Ø 611 mm - max. 50 m - 4514.594
BV 690 - Ø 713 mm - max. 50 m - 4517.617



Kółko
manewrowe
4117.121



Zestaw do recyrkulacji powietrza
BV 310 - zestaw 4517.788 - przewód 4517.620
BV 470 - zestaw 4517.002 - przewód 4517.621
BV 690 - zestaw 4517.001 - przewód 4517.622



Kłapa przeciwpożarowa
BV 310 - Ø450 mm - 4150.122
BV 470 - Ø560 mm - 4150.123
BV 690 - Ø710 mm - 4150.124

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE NADMUCHOWE



B 2
B 3



B 2PTC



B 5
B 9
B 15
B 22

- ▼ Automatyczny reset
- ▼ Wbudowany termostat pomieszczeniowy
- ▼ Nie zużywają tlenu
- ▼ Brak spalin, zapachu, wilgoci
- ▼ Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- ▼ Cicha praca
- ▼ Silnik z wyłącznikiem termicznym
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Możliwość regulacji mocy



AKCESORIA DODATKOWE:



Przewód zasilania
B 5, B 9 - 5 m - **4511.031**
B 5, B 9 - 10 m - **4511.032**
B 15, B 22 - 5 m - **4511.033**
B 15, B 22 - 10 m - **4511.034**



PARAMETRY		B 2PTC	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Moc grzewcza	kW	1/2	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/h	3.400-6.800	3.400-6.800	5.630-11.260	8.530-17.000	515.350-30.700	25.600-51.200	37.530-75.100
	kcal/h	860-1.720	860-1.720	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Przepływ powietrza	m ³ /h	97	184	510	510	800	1.700	2.400
Zasilanie	V	230	230	230	3N 400	3N 400	3N 400	3N 400
Częstotliwość	Hz	50	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Wtyczka (męska) od strony nagrzewnicy		16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Prąd znamionowy	A	8,7	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Poz. przełącznika 1		1 kW	wyłączony	wyłączony	wyłączony	wyłączony	wyłączony	wyłączony
Poz. przełącznika 2		2 kW	wentylator	wentylator	wentylator	wentylator	wentylator	wentylator
Poz. przełącznika 3/4	kW	-	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Regulacja termostatem		wbudowany	wbudowany	wbudowany	wbudowany	wbudowany	wbudowany	wbudowany
Zakres temperatur	°C	0-40	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Ochrona		IP21	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	200 x 200 x 200	240 x 220 x 260	280 x 270 x 440	370 x 310 x 390	420 x 330 x 430	370 x 480 x 530	380 x 550 x 630
Waga netto/brutto	kg	1,9/2,1	3,7/4,2	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,3	15/15,9	20/22,8
Paleta	szt.	160	75	48	40	24	15	12

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE NADMUCHOWE MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA PRZEWODU



B 18
B 30



RS 30
RS 40

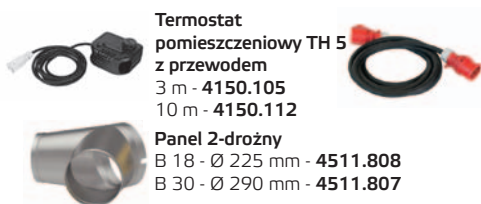


OPATENTOWANA TECHNOLOGIA



- ▼ Możliwość podłączenia giętkich przewodów
- ▼ Duże koła ułatwiające transport
- ▼ Przewód zasilający w zestawie
- ▼ Ucha transportowe (B 30)
- ▼ Reset manualny
- ▼ Wbudowany termostat pomieszczeniowy (RS 30, RS 40)
- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Nie zużywają tlenu
- ▼ Brak spalin, zapachu, wilgoci
- ▼ Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- ▼ Cicha praca
- ▼ Silnik z wyłącznikiem termicznym
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Możliwość regulacji mocy

AKCESORIA DODATKOWE:



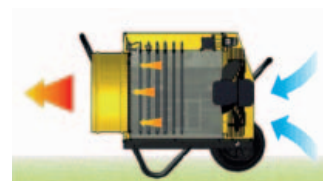
Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem
3 m - **4150.105**
10 m - **4150.112**

Panel 2-drożny
B 18 - Ø 225 mm - **4511.808**
B 30 - Ø 290 mm - **4511.807**

Przewód zasilania
B 18 - 5 m - **4511.033**
B 18 - 10 m - **4511.034**
B 30, RS 30, RS 40
- 5 m - **4511.035**
B 30, RS 30, RS 40
- 10 m - **4511.036**



Zestaw podłączeniowy
RS 30
RS 40
4210.180



Giętkie przewody Panel 1-drożny
B 18 - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.553**
B 30 - Ø 407 mm - 7,6 m - **4031.401**
B 30 - Ø 407 mm - 15 m - **4515.551**
RS 30, RS 40 - Ø 508 mm - 7,6 m - **4515.552**

Giętkie przewody Panel 2-drożny
B 18 - 2 x Ø 230 mm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø 305 mm - **4515.553**

PARAMETRY		B 18	B 30	RS 30	RS 40
Moc grzewcza	kW	9/18	15/30	15/30	13/26/40
	Btu/h	30.700-61.400	51.200-102.400	51.200-102.400	44.360-136.500
	kcal/h	7.740-15.480	12.900-25.800	12.900-25.800	11.200-34.400
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.700	3.500	3.100	3.100
Zasilanie	V	3~ 400	3~ 400	3~380-400	3~380-400
Częstotliwość	Hz	50-60	50-60	50	50
Wtyczka (męska) od strony nagrzewnicy		32A/5P	63A/5P	63A/5P	63A/5P
Prąd znamionowy	A	26	43,5	43	58
Poz. przełącznika 1		wyłączony	wyłączony	wyłączony	wentylator
Poz. przełącznika 2		wentylator	wentylator	wentylator	13 kW
Poz. przełącznika 3/4	kW	9/18	15/30	15/30	26/40
Regulacja termostatem		możliwa TH5	możliwa TH5	wbudowana	wbudowana
Zakres temperatur	°C	< 25	< 25	-5 - +35	-5 - +35
Ochrona		IP24	IP24	IP20	IP20
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	740 x 630 x 770	870 x 630 x 770
Waga netto/brutto	kg	27/29,3	53/63	38/42	46/52
Paleta	szt.	16	1	6	6

NAGRZEWNICE GAZOWE MANUALNE 14,4V



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia



BLP 17MDC

OPATENTOWANA TECHNOLOGIA



- ▼ Zasilana baterią akumulatorową lub za pomocą przewodu elektrycznego
- ▼ Niskie napięcie 14,4 V zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa
- ▼ Silnik na prąd stały oraz płytki sterująca zapewniają niskie zużycie energii: na poziomie 10% poboru mocy standardowej nagrzewnicy na prąd zmienny
- ▼ Wyposażona w litową baterię akumulatorową Master BAT3
- ▼ Wyposażona w zasilacz elektryczny na 220 i 110 V
- ▼ Manualny zapłon
- ▼ Reduktor z zaworem bezpieczeństwa, który wstrzymuje przepływ gazu w przypadku przerwania przewodu gazowego
- ▼ Reduktor i przewód gazowy w standardzie
- ▼ Silnik z wyłącznikiem termicznym
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Możliwość regulacji mocy
- ▼ 8 godzin pracy na jednej baterii
- ▼ Bateria ładuje się w 40 minut

W ZESTAWIE:



Akumulatorowa bateria litowa 3Ah Master BAT3 4106.312
Maksymalny czas pracy nagrzewnicy zasilanej akumulatorem - 8 godzin. Łatwy demontaż i ładowanie baterii. Żywotność baterii do 1000 ładowań.



Ładowarka baterii 4106.313
Szybkie ładowanie baterii (zwykle poniżej 1 godziny). Ładowarka baterii jest kompatybilna z napięciem 110/240 V i 50/60 Hz.



Zasilacz elektryczny na 220V i 110V

PARAMETRY		BLP 17M DC
Moc grzewcza	kW	10-16
	Btu/h	34.200-54.800
	kcal/h	8.600-13.800
Ciśnienie	bar	0,7
Zapłon		manualny
Czas pracy na baterii	h	8
Regulacja termostatem		niemożliwa
Przepływ powietrza	m ³ /h	300
Zużycie paliwa	kg/h	1,16
Zasilanie	V	110-240 lub na baterię
Częstotliwość	Hz	50-60
Moc elektryczna	kW	0,005
Prąd znamionowy	A	0,4
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	550 x 230 x 300
Waga netto/brutto	kg	4/7,5
Paleta	szt.	49

NAGRZEWNICE GAZOWE MANUALNE



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia



BLP 17M
BLP 33M
BLP 53M
BLP 73M

OPATENTOWANA TECHNOLOGIA



- ▼ Manualny zapłon
- ▼ Elektrozawór
- ▼ Gazowy zawór bezpieczeństwa z termoparą
- ▼ Reduktor z zaworem bezpieczeństwa, który wstrzymuje przepływ gazu w przypadku przerwania przewodu gazowego
- ▼ Reduktor i przewód gazowy w standardzie
- ▼ Silnik z wyłącznikiem termicznym
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Możliwość regulacji mocy
- ▼ Łatwa obsługa



Zestaw do sprzęgnięcia butli gazowych
Przewód gazowy - 4515.901
Łącznik butli gazowej - 4515.902



PARAMETRY		BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Moc grzewcza	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
	Btu/h	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	kcal/h	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Ciśnienie	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Zapłon		manualny	manualny	manualny	manualny
Regulacja termostatem		niemożliwa	niemożliwa	niemożliwa	niemożliwa
Przepływ powietrza	m ³ /h	300	1.000	1.450	2.300
Zużycie paliwa	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50
Moc elektryczna	kW	0,053	0,06	0,11	0,218
Prąd znamionowy	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	550 x 230 x 300	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510
Waga netto/brutto	kg	4,5/5,5	7,5/9	13/15	15/17
Paleta	szt.	49	36	16	16

NAGRZEWNICE GAZOWE ELEKTRONICZNE



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia



BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET

OPATENTOWANA TECHNOLOGIA



BLP 103ET

- ▼ Zapłon elektroniczny
- ▼ Podwójny elektrozawór
- ▼ Elektroda jonizacyjna stale kontroluje obecność płomienia w komorze spalania
- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- ▼ BLP 103ET zestaw kół w standardzie
- ▼ Reduktor z zaworem bezpieczeństwa, który wstrzymuje przepływ gazu w przypadku przerwania przewodu gazowego
- ▼ Reduktor i przewód gazowy w standardzie
- ▼ Silnik z wyłącznikiem termicznym
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Możliwość regulacji mocy
- ▼ Mocna i wytrzymała konstrukcja
- ▼ Łatwa obsługa



AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Zestaw do sprężania butli gazowych
Przewód gazowy - 4515.901
Łącznik butli gazowej - 4515.902



PARAMETRY		BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Moc grzewcza	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
	Btu/h	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Ciśnienie	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Zapłon		elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny
Regulacja termostatem		możliwa TH5	możliwa TH5	możliwa TH5	możliwa TH5
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.000	1.450	2.300	3.260
Zużycie paliwa	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50
Moc elektryczna	kW	0,074	0,126	0,23	0,23
Prąd znamionowy	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510	940 x 390 x 620
Waga netto/brutto	kg	7,5/9	13/15	15/17	22,3/27,5
Paleta	szt.	36	16	16	6

ELEKTRYCZNE PROMIENNIKI PODCZERWIENI



TS 3A



HALL 1500



HALL 3000



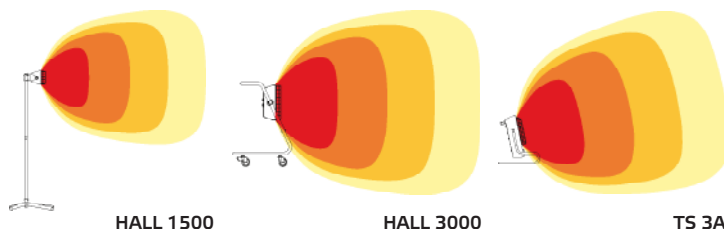
- ▼ Cicha praca
- ▼ Ciepło promieniowania
- ▼ Brak strumienia powietrza
- ▼ Natychmiastowe grzanie
- ▼ Nie zużywają tlenu
- ▼ Brak spalin, zapachu, wilgoci
- ▼ 100% wydajności
- ▼ Krótkie fale podczerwone
- ▼ Żywotność lamp do 5.000 godzin
- ▼ Nie oślepiające złote lampy

T otoczenia 20°C	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m
TS 3	70°C	45°C	35°C	30°C
HALL 1500	70°C	45°C	35°C	28°C
THALL 3000	85°C	50°C	40°C	30°C

AKCESORIA DODATKOWE:



Stojak dla HALL 1500
4012.321



PARAMETRY		TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Moc grzewcza	kW	0,8 - 1,6 - 2,4	1,5	1,5/3,0
	Btu/h	2.700 - 5.500 - 8.200	5.100	5.100-10.200
	kcal/h	690 - 1.380 - 2.070	1.290	1.290-2.580
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50
Prąd znamionowy	A	10,5	10,5	13,0
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	440 x 390 x 240	440 x 390 x 240	550 x 340 x 640
Waga netto/brutto	kg	7,5/8,5	4/5	10/12
Paleta	szt.	32	36	12

OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia

XL 6



OPATENTOWANA TECHNOLOGIA



XL 6 Z ZESTAWEM KÓŁ

- ▼ Cicha praca
- ▼ Ciepło promieniowania
- ▼ Brak strumienia powietrza
- ▼ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▼ Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- ▼ Wskaźnik poziomu oleju
- ▼ Wbudowany termostat pomieszczeniowy
- ▼ Filtr ssania oraz filtr na wlewie
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Wyłącznik antyprzechłytywy



PANEL STERUJĄCY

AKCESORIA DODATKOWE:



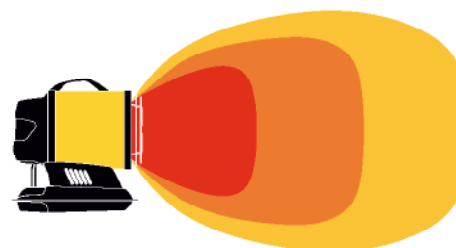
Zestaw kół
4201.159



Manometr
4201.187

PARAMETRY		XL 6
Moc grzewcza	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Zużycie paliwa	kg/h	1,35
Czas pracy na pełnym zbiorniku	h	7
Regulacja termostatem		możliwa
Moc elektryczna	kW	0,2
Zasilanie	V	220-240
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy	A	0,85
Pojemność zbiornika	l	11
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	600 x 380 x 580
Waga netto/brutto	kg	19/21
Paleta	szt.	16

T otoczenia 20°C	0,5 m	1 m	1,5 m
XL6	110°C	50°C	20°C



OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI

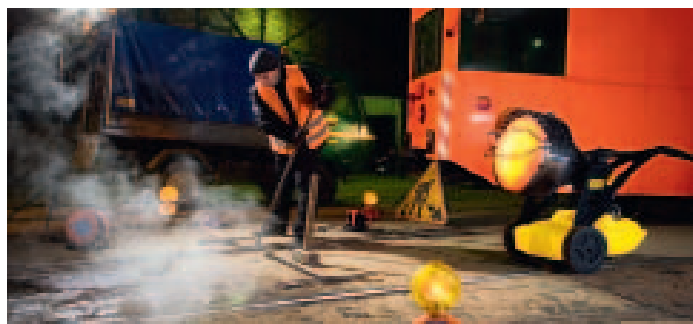


OLEJ
NAPĘDOWY

Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia



XL 9



- ▼ Cicha praca
- ▼ Ciepło promieniowania
- ▼ Brak strumienia powietrza
- ▼ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▼ Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- ▼ Wskaźnik poziomu oleju
- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Filtr w pompie oleju, filtr ssania oraz filtr na wlewie
- ▼ Możliwość regulacji kąta nachylenia
- ▼ Zestaw kół w standardzie

AKCESORIA DODATKOWE:



Podgrzewacz
paliwa
4031.120



Termostat
pomieszczeniowy
TH 5 z przewodem
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Zestaw do
piętrowania
4117.383



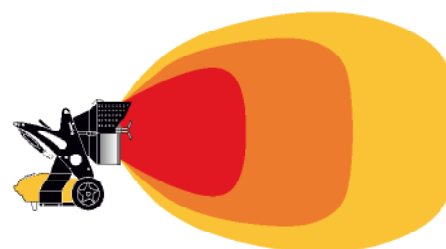
Kółko
manewrowe
4117.121



Manometr
4109.435

PARAMETRY		XL 9ER		XL 9SR	
Moc grzewcza	kW	43	29	43	
	Btu/h	146.900	99.300	146.900	
	kcal/h	37.000	25.000	37.000	
Zużycie paliwa	kg/h	3,37	2,3	3,37	
Czas pracy na pełnym zbiorniku	h	15	21	15	
Regulacja termostatem		możliwa TH5		możliwa TH5	
Moc elektryczna	kW	0,14		0,16	
Zasilanie	V	220-240		220-240	
Częstotliwość	Hz	50		50	
Prąd znamionowy	A	0,6		0,7	
Pojemność zbiornika	l	60		60	
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	1200 x 750 x 1130		1200 x 750 x 1130	
Waga netto/brutto	kg	72/89		69/85	
Paleta	szt.	1		1	

T otoczenia 20°C	1 m	2 m	3 m
XL 9	150°C	50°C	20°C



OGRZEWANIE

NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA I Z ODPROWADZANIEM SPALIN PODWIESZANE



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia



BEZ ODPROWADZANIA SPALIN
BS 230 BS 360



Z ODPROWADZANIEM SPALIN
BVS 170 BVS 290

- ▶ Zaprojektowane do podwieszania, w zestawie rama montażowa do zawieszenia
- ▶ Możliwość podłączenia zewnętrznego zbiornika paliwa
- ▶ Lżejsze ze względu na brak zbiornika paliwa
- ▶ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▶ Możliwość podłączenia giętkich przewodów (modele BVS)
- ▶ Możliwość odprowadzania spalin (modele BVS)
- ▶ Duży przepływ powietrza
- ▶ Termostat przegrzania
- ▶ Przezroczysty, zewnętrzny filtr paliwa
- ▶ Trzy filtry oleju: filtr w pompie paliwa, filtr ssania oraz filtr na wlewie
- ▶ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▶ Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- ▶ Łatwa konserwacja dzięki zastosowaniu pompy zewnętrznej
- ▶ Dwa przewody paliwa (przewód zasilający i powrotny) w zestawie

AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Termostat elektroniczny THD z 5-metrowym przewodem
4150.106
dla nagrzewnic produkowanych od 10.2015 roku



Podgrzewacz paliwa
4031.120



Giętkie przewody - 7,6 m
BVS 170 - Ø 407 mm
- 4031.401
BVS 290 - Ø 610 mm
- 4031.038



Zestaw podłączeniowy
BVS 170 - Ø 400 mm
- 4031.909
BVS 290 - Ø 600 mm
- 4031.910

PARAMETRY		BS 230	BS 360	BVS 170	BVS 290
Moc grzewcza	kW	65,0	111,0	47,0	81,0
	Btu/h	222.000	379.000	160.400	276.300
	kcal/h	56.000	95.460	40.400	69.600
Przepływ powietrza	m ³ /h	3.000	3.300	1.800	3.300
Regulacja termostatem		możliwa	możliwa	możliwa	możliwa
Zużycie paliwa	kg/h	5,20	8,83	3,90	6,80
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50-60	50	50-60
Moc elektryczna	kW	0,8	1,06	0,8	1,06
Prąd znamionowy	A	2,3	4,6	3,5	4,6
Ochrona		IP41	IP41	IP41	IP41
Ø przyłącza kominowego	mm	-	-	150	150
Ø wydmuchu powietrza	mm	-	-	340	400
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	1300 x 650 x 700	1600 x 750 x 800	1300 x 650 x 890	1600 x 750 x 990
Waga netto/brutto	kg	46/65	72/96	54/73	87/108
Paleta	szt.	1	1	1	1

OLEJOWE I GAZOWE NAGRZEWNICE Z ODPROWADZANIEM SPALIN PODWIESZANE



OLEJ
NAPEWOWY



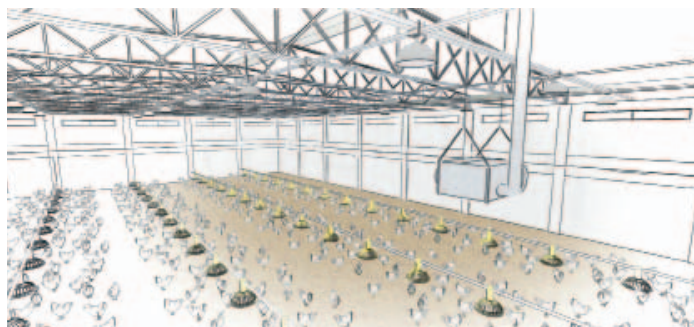
GAZ
ZIEMNY



PROPAN/
BUTAN



GREEN 310
GREEN 470



- ▼ Oddzielny palnik olejowy
- ▼ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▼ Automatyyczny termostat przegrzania
- ▼ Termostat bezpieczeństwa
- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- ▼ Wymiennik ciepła o dużej wydajności
- ▼ Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- ▼ Dwa filtry oleju: filtr pompy oleju oraz filtr ssania
- ▼ Palnik na gaz ziemny lub na gaz LPG na zapytanie

AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem
3 m - **4150.105**
10 m - **4150.112**



Termostat elektroniczny THD z 5-metrowym przewodem 4150.106
dla nagrzewnic produkowanych od 07.2015 roku



Przewód paliwa 4 m 4031.460
(2 szt. na 1 urządzenie, przewód zasilający i powrotny)



Giętkie przewody - 7,6 m
GREEN 310 - Ø 450 mm - **4515.554**
GREEN 470 - Ø 610 mm - **4031.038**



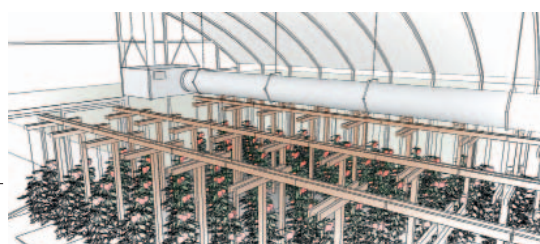
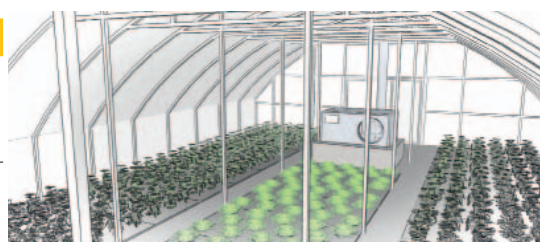
Przewody perforowane
GREEN 310 - Ø 509 mm - max. 25m - **4514.593**
GREEN 470 - Ø 611 mm - max. 50 m - **4514.594**



Uchwyt do podwieszenia
GREEN 310 - Ø 500 mm - **4517.716**
GREEN 470 - Ø 600 mm - **4517.717**

Zestaw podłączeniowy
GREEN 310 - **4517.719**
GREEN 470 - **4517.720**

PARAMETRY		GREEN 310	GREEN 470
Moc grzewcza	kW	75	134
	Btu/h	256.000	460.000
	kcal/h	64.500	115.000
Przepływ powietrza	m ³ /h	4.600	8.000
Regulacja termostatem		możliwa	możliwa
Zużycie paliwa	kg/h	6,4	11,3
Zasilanie	V	230	230
Częstotliwość	Hz	50	50
Moc elektryczna	kW	1,1	2,03
Prąd znamionowy	A	6,2	8,8
Ø przyłącza kominowego	mm	150	200
Ø wydmuchu powietrza	mm	450	560
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	1500 x 620 x 1080	1740 x 755 x 1253
Waga netto/brutto	kg	148/171	219/247



OGRZEWANIE

NAGRZEWNICE GAZOWE PODWIESZANE



CF 75 SPARK



- ▼ Przeznaczony do montażu wewnątrz i na zewnątrz budynku
- ▼ Możliwość zawieszenia pod sufitem lub montażu na ziemi
- ▼ Komora spalania ze stali ocynkowanej
- ▼ Niezawodny podwójny zapłon iskrowy
- ▼ Palnik na gaz ziemny lub LPG
- ▼ Wymiennik ciepła o dużej wydajności
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Zabudowany silnik gwarancją bezpieczeństwa nawet podczas pracy w ciężkich warunkach
- ▼ Obudowa ze stali ocynkowanej (CF 75)
- ▼ Obudowa ze stali nierdzewnej (CF 75 INOX)

W ZESTAWIE:



Rozdzielacz powietrza



Zestaw do przebrojenia z gazu LPG na gaz ziemny

AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem 3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Termostat elektroniczny THD z 5-metrowym przewodem 4150.106 dla nagrzewnic produkowanych od 07.2015 roku



Zestaw do montażu na zewnątrz ocynkowany - 4230.102
inox - 4230.148



Uchwyty do podwieszania 4514.801



Łańcuchy do podwieszania 4515.513



Wsporniki ocynkowany - 4230.120
inox - 4230.163

PARAMETRY		CF 75 SPARK
Moc grzewcza	kW	75
	Btu/h	64.500
	kcal/h	255.900
Przepływ powietrza	m ³ /h	2.100
Regulacja termostatem		możliwa
Zużycie paliwa (LPG)	m ³ /h	2,3
Zużycie paliwa (GAZ ZIEMNY)	m ³ /h	8,0
Zasilanie	V	220-240
Częstotliwość	Hz	50
Moc elektryczna	kW	0,5
Prąd znamionowy	A	2,8
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	825 x 515 x 780
Waga netto/brutto	kg	57/61
Paleta	szt.	4



Montaż na zewnątrz

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN ORAZ PIEC NA DREWNO

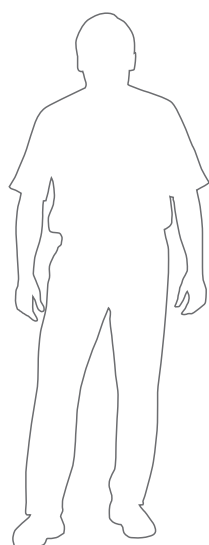


**BF 35
BF 75**



Nagrzewnice olejowe BF 35/BF75

- ▼ Wbudowany, duży zbiornik oleju z filtrem
- ▼ Palnik zintegrowany z elektroniczną kontrolą płomienia i fotokomórką
- ▼ Automatem termostat przegrzania
- ▼ Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- ▼ Wentylator promieniowy
- ▼ Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- ▼ Doskonała izolacja cieplna z wymiennymi panelami
- ▼ Szerokie drzwiczki inspekcyjne ułatwiające czyszczenie
- ▼ Wbudowany termostat pomieszczeniowy



CT 50



Piec na drewno CT 50P

- ▼ Drewno stanowi tanie źródło energii
- ▼ Ręczny system zapłonu
- ▼ Wentylator może być zainstalowany na obie strony
- ▼ Możliwość odprowadzania spalin
- ▼ Przed złożeniem zamówienia upewnij się jakie są lokalne normy

PARAMETRY		BF 35	BF 75	CT 50
Moc grzewcza	kW	33,7	71,1	50
	Btu/h	114.984	242.593	170.000
	kcal/h	29.000	61.200	43.000
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.900	4.500	1.200
Paliwo		olej	olej	drewno
Zużycie paliwa	kg/h	2,84	6,00	10,97
Moc elektryczna	kW	0,245	0,590	0,14
Zasilanie	V	220-240	220-240	230
Częstotliwość	Hz	50	50	50
Ø przyłącza kominowego	mm	120	150	150
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	1050 x 460 x 1600	1120 x 540 x 1700	1315 x 775 x 1190
Waga netto	kg	132	173	302

DOBÓR MOCY URZĄDZENIA

ΔT 30 °C

OGRZEWANIE PODCZERWIENIĄ

SUGEROWANA KUBATURA POMIESZCZENIA DO OGRZANIA



Olej napędowy

Elektryczne



kW			m ²
1,5 kW	-	HALL 1500	4
2,4 kW	-	TS 3A	6
3,3 kW	-	HALL 3000	8
20 kW	XL 6	-	16
43 kW	XL 9	-	25

Niniejsza tabela pozwala dobrać nagrzewnicę do konkretnych potrzeb. Można dokonać wyboru na dwa sposoby: wybrać odpowiedni model nagrzewnicy na podstawie kolumny opisującej wymaganą moc urządzenia (kolumna kW), lub określając kubaturę pomieszczenia (kolumna m³) i rodzaj jego izolacji termicznej, wybrać następnie właściwy model nagrzewnicy.

Poniższe obliczenia dotyczą wzrostu temperatury o 30 stopni: w przypadku większego lub mniejszego wzrostu, wynik zmieni się proporcjonalnie. Na przykład: podniesienie temperatury o 10 stopni wymagać będzie jedynie 1/3 mocy podanej w tabeli.

- K=0,5** Dobrze izolowane pomieszczenia (domy i biura)
- K=1,5** Średnio izolowane budynki (garaże)
- K=2,5** Słabo izolowane pomieszczenia (stare domy i piwnice)
- K=3,5** Nieizolowane pomieszczenia (budynki z drewna lub blachy metalowej, szklarnie)

Wzór na obliczenie wymaganej mocy cieplnej:

$$V \times \Delta T \times K / 860 = \text{kW}$$

V objętość pomieszczenia, które ma być ogrzane w m³

ΔT wymagany przyrost temperatury (0°C)

K współczynnik izolacji cieplnej (od 0,5 do 3,5)

1 kW = 860 kcal/h

1 kcal/h = 3,97 Btu/h

1 kW = 3412 Btu/h

1 Btu/h = 0,252 kcal/h

OGRZEWANIE STRUMIENIEM CIEPŁEGO POWIETRZA

SUGEROWANA KUBATURA POMIESZCZENIA DO OGRZANIA



Elektryczne

Gazowe

Olejowe bez odprowadzenia spalin

Olejowe z odprowadzeniem spalin



kW									m ³	m ³	m ³	m ³
2 kW	B 2	-	-	-	82	38	23	16				
3,3 kW	B 3	-	-	-	135	63	38	27				
5 kW	B 5	-	-	-	205	96	57	41				
9 kW	B 9	-	-	-	369	172	103	74				
10 kW	-	-	B 35	-	410	191	115	82				
15 kW	B 15	-	-	-	614	287	172	123				
16 kW	-	BLP 17	-	-	655	306	183	131				
18 kW	B 18	-	-	-	737	344	206	147				
20 kW	-	-	B 70	BV 77	819	382	229	164				
22 kW	B 22	-	-	-	901	420	252	180				
29 kW	-	-	B 100	-	1188	554	333	238				
30 kW	B 30 RS 30	-	B 130	-	1229	573	344	246				
33 kW	-	BLP 33	-	BV 110 BF 35	1351	631	378	270				
40 kW	RS 40	-	-	-	2393	764	458	327				
44 kW	-	-	B 150	-	1802	841	505	360				
47 kW	-	-	-	BV 170 BVS 170	1925	898	539	385				
48 kW	-	-	B 180	CT 50	1966	917	550	393				
53 kW	-	BLP 53	-	-	2170	1013	608	434				
65 kW	-	-	B 230 BS 230	-	2662	1242	745	532				
73 kW	-	BLP 73	-	BF 75	2990	1395	837	598				
75 kW	-	-	-	BV 310	3071	1433	860	614				
81 kW	-	-	-	BV 290	3317	1548	929	663				
90 kW	-	-	B 300	-	5160	1720	1032	737				
103 kW	-	BLP 103	-	-	4218	1968	1181	844				
111 kW	-	-	B 360 BS 360	-	4546	2121	1273	909				
134 kW	-	-	-	BV 470 BV 500	5488	2561	1537	1098				
220 kW	-	-	-	BV 690	9010	4204	2523	1802				

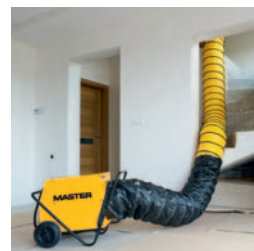
PRZEZNACZENIE:

ROLNICTWO, BUDOWNICTWO, IMPREZY PLENEROWE,
WARSZTATY I GARAŻE, PRZEMYSŁ I MAGAZYNY

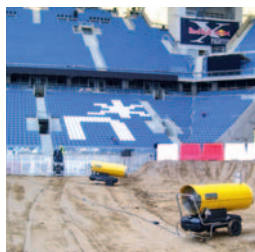
ROLNICTWO



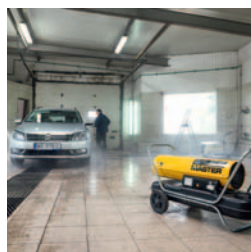
BUDOWNICTWO



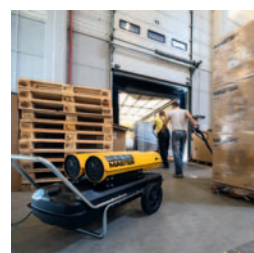
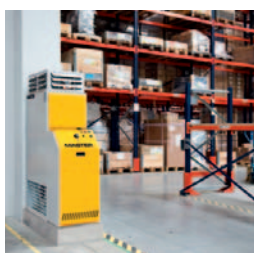
IMPREZY PLENEROWE



WARSZTATY I GARAŻE



PRZEMYSŁ I MAGAZYNY



DLACZEGO WARTO WYBIERAĆ OSUSZACZE POWIETRZA MASTER?



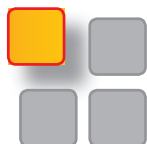
OSZCZĘDZAJ CZAS

Osuszacze MASTER przyspieszają wiele prac remontowych i budowlanych



ZMNIĘJSZ KOSZTY INWESTYCJI

Możesz wybrać wydajność taką jaką potrzebujesz



WYBIERZ NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE

Oferta osuszaczy MASTER przystosowana jest zarówno do pracy w przemyśle, na budowie jak i w biurze lub w domu



UŻYWAJ JEDNEGO OSUSZACZA W WIELU MIEJSCACH

Osuszacze MASTER są przenośne



DBAJ O ZDROWE OTOCZENIE

Osuszacze MASTER zapobiegają powstawaniu szkodliwych grzybów i pleśni



ZMNIĘJSZAJ KOSZTY EKSPLOATACJI

Osuszacze MASTER są energooszczędne



DBAJ O ŚRODOWISKO

Osuszacze MASTER wykorzystują ekologiczny czynnik chłodniczy



CHROŃ SWÓJ MAJĄTEK

Osuszacze MASTER zapobiegają szkodom powodowanym przez wilgoć w budynkach i przechowywanych w nich towarach



OSZCZĘDZAJ PIENIĄDZE

Proces suszenia osuszaczami jest znacznie bardziej efektywny i tańszy w porównaniu do tradycyjnych metod, gdzie konieczne jest jednoczesne ogrzewanie i wentylowanie pomieszczenia

SPIS TREŚCI



WYDAJNOŚĆ: ZASTOSOWANIE: STRONA

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE RENTAL



Wysokowydajne urządzenia przeznaczone do pracy w ciężkich warunkach. Najlepiej sprawdzają się w przemyśle i budownictwie.

27 - 80 l/24h

- Budownictwo
- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo
- Prace wykończeniowe
- Wypożyczalnie

34-35

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE DUŻYCH ROZMIARÓW



Kondensacyjne osuszacze powietrza z dużym przepływem powietrza zapewniają efektywne osuszenie w krótkim czasie. Wyposażone są w wydajny i cichy wentylator promieniowy, duże filtry powietrza oraz trójfazowe zabezpieczenie kompresora. Najlepsze dla przemysłu.

166 l/24h

- Budownictwo
- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo

36

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE COMPACT



Proste w obsłudze wysokowydajne osuszacze kondensacyjne. Dzięki dużym kołom i ergonomicznemu uchwytowi możliwy jest łatwy transport. Osuszacze tej grupy posiadają szerokie zastosowanie m.in. w budownictwie czy w usuwaniu wilgoci z zalanych pomieszczeń.

30 - 46,7 l/24h

- Budownictwo
- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo
- Prace wykończeniowe
- Wypożyczalnie

37

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE BIAŁE



Przenośne urządzenia do stosowania w różnego typu pomieszczeniach. Korzystanie z tego rodzaju osuszaczy kondensacyjnych przyspiesza wiele prac wykończeniowych i remontowych.

26 - 72 l/24h

- Rolnictwo
- Prace wykończeniowe
- Miejsca publiczne
- Domy

38

OSUSZACZE KONDENSACYJNE DOMOWE I BIUROWE



Usuwać wilgoć z pomieszczeń zapobiegając tym samym powstawaniu pleśni i rozwojowi bakterii. Filtr z węglem aktywnym usuwa również nieprzyjemne zapachy. Osuszacze powietrza są często stosowane m.in. w mieszkaniach, garażach, piwnicach, bibliotekach, suszarniach, łazienkach itp.

10 - 45 l/24h

- Rolnictwo
- Prace wykończeniowe
- Miejsca publiczne
- Domy

39

OSUSZACZE ADSORPCYJNE PROFESJONALNE DOMOWE I BIUROWE



Jest to osuszacz bez kompresora, który pracuje bez czynnika chłodniczego. Charakteryzuje się niemal stałym wskaźnikiem usuwania wody niezależnie od temperatury otoczenia. W przypadku gdy wykorzystywany jest on w niskich temperaturach tj. poniżej 5°C wówczas jest bardziej wydajny niż osuszacze wyposażone w kompresor.

9 - 35 l/24h

- Przemysł
- Rolnictwo
- Prace wykończeniowe
- Miejsca publiczne
- Domy

40

WSKAZÓWKI

Jak dobrać odpowiedni osuszacz.

41

PRZEZNACZENIE: BUDOWNICTWO, PRODUKCJA I LOGISTYKA, ROLNICTWO



ZASTOSOWANIE

BUDOWNICTWO

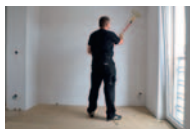
USUWANIE
WILGOCI
W NOWYCH
DOMACH



SUSZENIE
PODCZAS
PRAC
BUDOWLANYCH



USUWANIE
WODY PODCZAS
MALOWANIA



PRODUKCJA I LOGISTYKA

ZAPOBIEGANIE
ROZWOJOWI
GRZYBÓW
W MAGAZYNACH



UTRZYMYWANIE
WŁAŚCIWEGO
POZIOMU WILGOCI
PODCZAS
PROCESÓW
TECHNOLOGICZNYCH

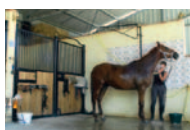


OCHRONA
PRZED
KONDENSACJĄ
PARY WODNEJ
I KOROZJĄ



ROLNICTWO

SUSZENIE
POMIESZCZEŃ
INWENTARSKICH
PO ICH
CZYSZCZENIU



OSUSZANIE
PRZECHOWALNI



PRZEZNACZENIE: PRACE WYKOŃCZENIOWE, MIEJSCA PUBLICZNE, DOMY

ZASTOSOWANIE

PRACE WYKOŃCZENIOWE

USUWANIE SZKÓD WYRĄDZONYCH PRZEZ WODĘ



OSUSZANIE ZALANYCH POMIESZCZEŃ



SUSZENIE PO GASZENIU POŻARÓW



	SERIA RENTAL	SERIA BIG SIZE	SERIA COMPACT	SERIA WHITE	SERIA HOUSE & OFFICE	SERIA ADSORPTIVE
USUWANIE SZKÓD WYRĄDZONYCH PRZEZ WODĘ	●	●	●			
OSUSZANIE ZALANYCH POMIESZCZEŃ	●	●	●	●		
SUSZENIE PO GASZENIU POŻARÓW	●	●				

MIEJSCA PUBLICZNE

OSUSZANIE SKLEPÓW I BIUR



OBNIŻANIE POZIOMU WILGOTNOŚCI W SZATNIACH



UTRZYMANIE WŁAŚCIWEGO POZIOMU WILGOTNOŚCI W BIBLIOTEKACH, MUZEACH I ARCHIWACH



OCHRONA SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO PRZED WILGOCIĄ



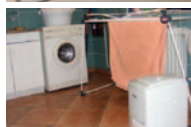
	SERIA RENTAL	SERIA BIG SIZE	SERIA COMPACT	SERIA WHITE	SERIA HOUSE & OFFICE	SERIA ADSORPTIVE
OSUSZANIE SKLEPÓW I BIUR		●	●			
OBNIŻANIE POZIOMU WILGOTNOŚCI W SZATNIACH		●	●	●		
UTRZYMANIE WŁAŚCIWEGO POZIOMU WILGOTNOŚCI W BIBLIOTEKACH, MUZEACH I ARCHIWACH		●	●			
OCHRONA SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO PRZED WILGOCIĄ		●	●			

DOMY

OSUSZANIE GARAŻY I PIWNIC



SUSZENIE W PRALNIACH



	SERIA RENTAL	SERIA BIG SIZE	SERIA COMPACT	SERIA WHITE	SERIA HOUSE & OFFICE	SERIA ADSORPTIVE
OSUSZANIE GARAŻY I PIWNIC		●	●	●		
SUSZENIE W PRALNIACH		●	●	●		

OSUSZANIE

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE SERIA RENTAL



DHP 45
DHP 65



OPATENTOWANA TECHNOLOGIA



- ▶ Łatwo można go otworzyć do czyszczenia
- ▶ Może być czyszczony pod strumieniem wody
- ▶ Możliwość piętrowania
- ▶ Osuszacz może pracować z podłączoną w tym samym czasie pompą wody oraz zbiornikiem na wodę
- ▶ Wbudowany higrostat
- ▶ Gniazdo higrostatu pomieszczeniowego
- ▶ Wytrzymała, odporna plastikowa obudowa
- ▶ Wysoka wydajność
- ▶ Licznik czasu pracy
- ▶ Duży zbiornik wody z automatyczną kontrolą napełnienia zbiornika
- ▶ Możliwość pracy ciągłej (24 h/dobę)
- ▶ Możliwość podłączenia przewodu do odprowadzania skroplin
- ▶ Wskaźnik napełnienia zbiornika
- ▶ Filtr powietrza
- ▶ Szybkie i automatyczne odszranianie przez gorące pary czynnika
- ▶ Automatyczny restart urządzenia po zaniku zasilania
- ▶ Duże koła i uchwyt
- ▶ Wbudowany higrostat



Licznik czasu pracy



Wbudowany higrostat

AKCESORIA DODATKOWE:



Pompa wody
Maksymalna wysokość
tłoczenia – 4m
4140.029

PARAMETRY		DHP 45	DHP 65
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	46	56
Do pomieszczeń o kubaturze	m ³	167	167
Przepływ powietrza	m ³ /h	500	500
Zakres pracy:			
temperatura	°C	3-35	3-35
wilgotność	%	38-99	38-99
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A
Zużycie energii	W	660	780
Zasilanie	V	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50
Poziom hałas	dB(A)	53	53
Kompresor		rotacyjny	rotacyjny
Pojemność zbiornika	l	10,5	10,5
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	730 x 580 x 835	730 x 580 x 835
Waga netto/brutto	kg	42/47	45/50
Paleta	szt.	4	4



Wytrzymała, odporna plastikowa obudowa



Łatwo można go otworzyć do czyszczenia



Możliwość piętrowania

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE

SERIA RENTAL



DH 26



- ▼ Wytrzymała metalowa obudowa
- ▼ Wysoka wydajność
- ▼ Licznik czasu pracy
- ▼ Duży zbiornik wody z automatyczną kontrolą napętnienia zbiornika
- ▼ Możliwość pracy ciągłej (24 h/dobę)
- ▼ Możliwość podłączenia przewodu do odprowadzania skroplin
- ▼ Wskaźnik napętnienia zbiornika
- ▼ Filtr powietrza
- ▼ Szybkie i automatyczne odszranianie przez gorące pary czynnika
- ▼ Automatyczny restart urządzenia po zaniku zasilania
- ▼ Duże koła i uchwyt
- ▼ Wbudowany higrostat



DH 44
DH 62
DH 92



Duże przestrzenie pomiędzy rurkami wymiennika uniemożliwiają zatykanie



Kompaktowy filtr powietrza pozwala na pracę w zakurzonych pomieszczeniach

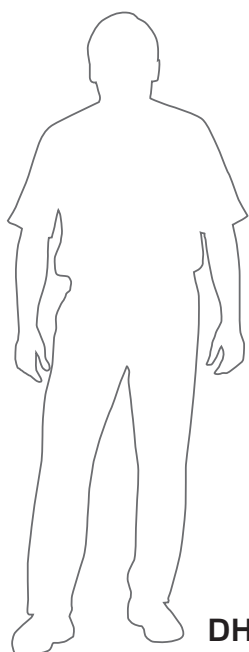


Sterowanie manualne odporne na pracę w ciężkich warunkach

OSUSZANIE

PARAMETRY		DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Do pomieszczeń o kubaturze	m ³	115	160	160	330
Przepływ powietrza	m ³ /h	350	480	480	1000
Zakres pracy:					
temperatura	°C	0,5-35	3-35	3-35	3-35
wilgotność	%	35-99	35-99	35-99	35-99
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A
Zużycie energii	W	620	780	990	1.600
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50
Poziom hałas	dB(A)	46	53	53	50
Kompresor		rotacyjny	rotacyjny	rotacyjny	rotacyjny
Pojemność zbiornika	l	8	11	11	11
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	430 x 400 x 730	590 x 580 x 830	590 x 580 x 850	590 x 580 x 1020
Waga netto/brutto	kg	30/33	43/47	47/51	66/70
Paleta	szt.	8	4	4	2

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE SERIA BIG SIZE



DH 7160



- ▼ Duży przepływ powietrza zapewniający efektywne osuszanie w krótkim czasie
- ▼ Mocna i wytrzymała, metalowa konstrukcja
- ▼ Uchwyty chowane w obudowie oraz kółka
- ▼ Koła z hamulcem
- ▼ Wydajny i cichy wentylator promieniowy
- ▼ Ciągłe odprowadzanie skroplin (brak zbiornika)
- ▼ Łatwy dostęp do filtra powietrza
- ▼ Fazowe zabezpieczenie kompresora
- ▼ Automagiczne odszranianie

Elektroniczny panel sterowania:

- ▼ Możliwość włączenia urządzenia w trybie pracy ciągłej lub sterowanie za pomocą higrostatu
- ▼ Opcja ustawień pamięci

AKCESORIA DODATKOWE:



Przewód zasilania

DH 7160 - 5m - 4511.031

DH 7160 - 10m - 4511.032

PARAMETRY		DH 7160
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	166
Do pomieszczeń o kubaturze	m ³	560
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.700
Zakres pracy: temperatura	°C	5-32
wilgotność	%	30-90
Czynnik chłodniczy		R407C
Zużycie energii	W	2.820
Zasilanie	V	3N 380-400
Częstotliwość	Hz	50
Poziom hałasu	dB(A)	70
Kompresor		rotacyjny
Pojemność zbiornika	l	brak zbiornika
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	640 x 465 x 1700
Waga netto/brutto	kg	102/110
Paleta	szt.	1



Koła z hamulcem



Uchwyty chowane w obudowie



Filtr powietrza

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE SERIA COMPACT



DH 732



- ▼ Szybkie i automatyczne odszranianie przez gorące pary czynnika
- ▼ Wysoka wydajność
- ▼ Wytrzymała metalowa obudowa
- ▼ Prosta obsługa
- ▼ Wbudowany higrostat
- ▼ Możliwość pracy ciągłej (24 h/dobę)
- ▼ Funkcja automatycznego wyłączenia urządzenia po napełnieniu zbiornika
- ▼ Możliwość podłączenia przewodu do odprowadzania skroplin
- ▼ Licznik czasu pracy
- ▼ Filtr powietrza
- ▼ DH 732 - możliwość piętrowania

DH 752



AKCESORIA DODATKOWE:



Pompa wody do DH 752
Maksymalna wysokość tłoczenia – 4m
4512.409

PARAMETRY		DH 732	DH 752
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	30	46,7
Do pomieszczeń o kubaturze	m ³	65	117
Przepływ powietrza	m ³ /h	160	350
Zakres pracy:			
temperatura	°C	5-32	5-35
wilgotność	%	35-90	20-90
Czynnik chłodniczy		R410A	R407C
Zużycie energii	W	680	900
Zasilanie	V	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50
Poziom hałasu	dB(A)	42	52
Kompresor		rotacyjny	rotacyjny
Pojemność zbiornika	l	6,5	5,7
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	402 x 387 x 592	610 x 405 x 660
Waga netto/brutto	kg	19,5/21	30/36
Paleta	szt.	18	12

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE SERIA WHITE



DH 721



DH 731



DH 772

- ▼ Biały neutralny kolor
- ▼ Szybkie i automatyczne odszranianie przez gorące pary czynnika (DH 772)
- ▼ Wysoka wydajność
- ▼ Wytrzymała metalowa obudowa
- ▼ Prosta obsługa
- ▼ Wbudowany higrostat
- ▼ Możliwość pracy w trybie ciągłym (24 h/dobę)
- ▼ Funkcja automatycznego wyłączenia urządzenia po napełnieniu zbiornika
- ▼ Możliwość podłączenia przewodu do odprowadzania skroplin
- ▼ Licznik czasu pracy (DH 772)
- ▼ Filtr powietrza

AKCESORIA DODATKOWE:



Pompa wody do DH 772
Maksymalna wysokość tłoczenia – 4m
4512.409

PARAMETRY		DH 721	DH 731	DH 772
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	26	30	72
Do pomieszczeń o kubaturze	m ³	65	65	283
Przepływ powietrza	m ³ /h	240	160	850
Zakres pracy:				
temperatura	°C	5-35	5-35	5-32
wilgotność	%	35-90	35-90	35-90
Czynnik chłodniczy		R134a	R410A	R407C
Zużycie energii	W	490	680	1790
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50
Poziom hałasu	dB(A)	42	42	60
Kompresor		tłokowy	rotacyjny	rotacyjny
Pojemność zbiornika	l	4,7	6,5	15
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	380 x 350 x 640	402 x 387 x 572	730 x 530 x 1170
Waga netto/brutto	kg	19/21	19,5/21	59/64
Paleta	szt.	18	18	2

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

SERIA HOUSE & OFFICE



DH 711



DH 720



- ▼ Atrakcyjny wygląd
- ▼ Kompaktowa, plastikowa obudowa
- ▼ Lekki i łatwy w transporcie
- ▼ Cicha praca
- ▼ Prosta obsługa
- ▼ Wskaźnik poziomu napełnienia zbiornika (oprócz DH 745)
- ▼ Wbudowany higrostat
- ▼ Posiada aktywny filtr węglowy pochłaniający nieprzyjemne zapachy
- ▼ Elektroniczny panel sterowania (oprócz DH 711)
- ▼ DH 720 wyposażony w lampę UV zabijającą wszelkie bakterie i zarazki

DH 745



PARAMETRY		DH 711	DH 720	DH 745
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	10	20	45
Do pomieszczeń o kubaturze	m ³	40	50	100
Przepływ powietrza	m ³ /h	130	150	300
Zakres pracy:				
temperatura	°C	5-35	5-32	5-35
wilgotność	%	35-90	35-95	35-90
Czynnik chłodniczy		R134a	R134a	R410A
Zużycie energii	W	250	390	830
Zasilanie	V	230-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50
Poziom hałas	dB(A)	42	48	46
Kompresor		tłokowy	rotacyjny	rotacyjny
Pojemność zbiornika	l	2,5	5	4
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	380 x 310 x 550	336 x 210 x 569	580 x 290 x 560
Waga netto/brutto	kg	12,5/16	11/12	18,5/20
Paleta	szt.	24	27	18

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

SERIA ADSORPTIVE



PROFESJONALNE
DHA 140



PROFESJONALNE
DHA 250
DHA 360

- PROFESJONALNE: DHA 140, DHA 250, DHA 360
- ▼ Rotor adsorpcyjny pokryty jest substancją higroskopijną (żel krzemionkowy)
 - ▼ Szeroki zakres pracy
 - ▼ Możliwość osuszania powietrza o temperaturze poniżej 0°C
 - ▼ Możliwość zastosowania w różnorodnych, złożonych procesach technologicznych
 - ▼ Konieczność odprowadzania wilgotnego powietrza na zewnątrz (brak zbiornika na skropliny)
 - ▼ Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej
 - ▼ Urządzenia przenośne, łatwe w obsłudze



DOMOWE I BIUROWE
DHA 10

- DOMOWE I BIUROWE: DHA 10
- ▼ Ogrzewa i osusza w tym samym czasie
 - ▼ Wysoka wydajność już od 1°C
 - ▼ Wydajny w niskich temperaturach
 - ▼ Wskaźnik poziomu napełnienia zbiornika
 - ▼ Program suszenia ubrań
 - ▼ Prosta obsługa
 - ▼ Czytelny panel sterowania
 - ▼ Lekki i łatwy w transporcie
 - ▼ Brak czynnika chłodniczego – przyjazny środowisku
 - ▼ Brak kompresora
 - ▼ Brak szronienia – 100% wydajności
 - ▼ 2 prędkości pracy wentylatora
 - ▼ Posiada aktywny filtr węglowy
 - ▼ Wbudowany zbiornik na wodę

PARAMETRY		DHA 140	DHA 250	DHA 360	DHA 10
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	11	25	35	9
Do pomieszczeń o kubaturze	m ³	40	96	133	65
Przepływ powietrza	m ³ /h	120	290	400	200
Zakres pracy:					
temperatura	°C	-20 - +40	-20 - +40	-20 - +40	1-35
wilgotność	%	30-100	30-100	30-100	35-90
Czynnik chłodniczy		-	-	-	-
Zużycie energii	W	780	1.630	1.970	780
Zasilanie	V	230	230	230	220-240
Częstotliwość	Hz	50-60	50-60	50-60	50
Poziom hałas	dB(A)	58	64	64	50
Kompresor		brak kompresora	brak kompresora	brak kompresora	brak kompresora
Pojemność zbiornika	l	brak zbiornika	brak zbiornika	brak zbiornika	3,5
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	420 x 330 x 360	520 x 370 x 400	560 x 460 x 450	510 x 250 x 580
Waga netto/brutto	kg	12/14,3	19/20,5	28/30	8,5/9,5
Paleta	szt.	18	12	6	18

JAK DOBRAĆ ODPOWIEDNI OSUSZACZ?

Możliwości zastosowania osuszaczy jest bardzo dużo, jednak aby osuszacz spełnił swoje zadanie należy prawidłowo dobrać jego wydajność. Proponujemy skorzystać z przygotowanego kalkulatora wydajności.

Wzór na obliczenie zalecanego przepływu powietrza osuszacza:

$$V \times 3 = [\text{m}^3/\text{h}]$$

(długość x szerokość x wysokość) x 3 = Przepływ powietrza [m³/h]

Przykład:

Pomieszczenie:
Szerokość: 4 m
Wysokość: 4 m
Długość: 5 m



$$V = 4 \times 4 \times 5 = 80 \text{ m}^3/\text{h}$$

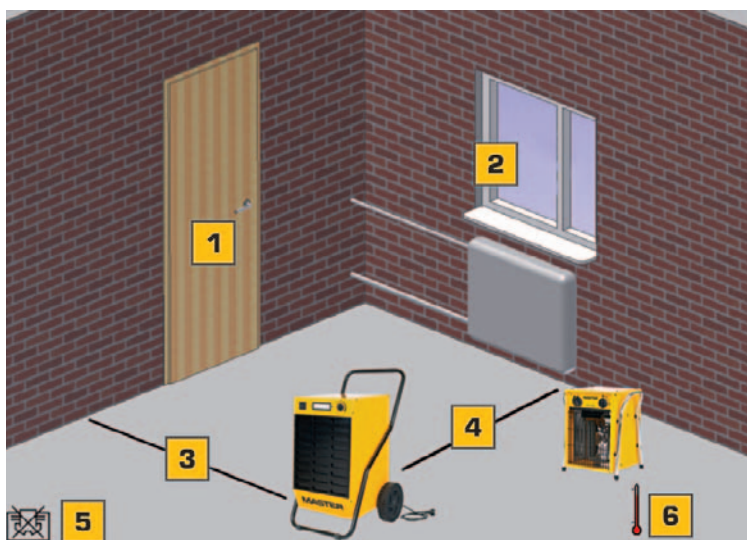
Zalecany przepływ powietrza osuszacza = 80 x 3 = 240 m³/h

Najmniejszym osuszaczem jaki można zastosować do osuszenia tego pomieszczenia jest osuszacz DH 721 o przepływie 240 m³/h.

Zastosowanie większego urządzenia pozwoli skrócić czas osuszania.

JAK ZWIĘKSZYĆ WYDAJNOŚĆ OSUSZANIA

- ▼ Zamknąć okna i drzwi
- ▼ Umieścić urządzenie na środku pomieszczenia
- ▼ Nie umieszczać osuszacza blisko źródeł ciepła
- ▼ Zaleca się transport i przechowywanie urządzenia w pozycji pionowej
- ▼ Wydajność osuszacza może być zwiększona poprzez użycie elektrycznej nagrzewnicy powietrza lub promiennika elektrycznego w tym samym pomieszczeniu
- ▼ Wydajność osuszacza może być zwiększona poprzez zastosowanie dmuchawy w tym samym pomieszczeniu



- 1 - Zamknij drzwi
- 2 - Zamknij okna
- 3 - Zachowaj odległość od ścian
- 4 - Zachowaj odległość od urządzeń grzewczych
- 5 - Nie przykrywaj urządzenia w trakcie pracy
- 6 - Przestrzegaj zalecanego zakresu temperatury pracy

DLACZEGO WARTO WYBIERAĆ COOLERY MASTER?



UŻYWAJ JEDNEGO COOLERA W RÓŻNYCH MIEJSCACH

Coolery MASTER są przenośne



POPRAWIAJĄ MIKROKLIMAT

Coolery MASTER zapewniają dogodne warunki pracy



OCZYSZCZAJĄ POWIETRZE

Coolery MASTER pomagają oczyścić powietrze



CHRONIĄ ŚRODOWISKO

Coolery MASTER chłodzą dzięki użyciu powietrza lub wody. Nie używają czynnika chłodniczego



ŁATWE W OBSŁUDZE

Coolery MASTER są łatwe w konserwacji



POPRAWIAJĄ WARUNKI PRACY

Coolery MASTER utrzymują temperaturę i wilgotność na odpowiednim poziomie



BIO COOLERY MASTER NIE POWODUJĄ CHOROÓB WYWOŁANYCH BAKTERIĄ LEGIONELLI



POBIERZ
ARTYKUŁ

SPIS TREŚCI



PRZEPŁYW
POWIETRZA:

ZASTOSO-
WANIE:

STRONA

BIO COOLERY PRZENOŚNE



Bio Coolery Master schładzają powietrze wykorzystując prosty i naturalny proces odparowywania wody. Woda pobierana ze zbiornika przez pompę zwilża duży filtr celulozowy, przez który za pomocą wentylatora o wysokiej wydajności tłoczone jest równocześnie powietrze. Odparowująca z powierzchni filtra woda obniża jego temperaturę o kilka stopni, dzięki czemu do pomieszczenia dostarczane jest chłodne, świeże powietrze.

do 20 000
m³/h

- Budownictwo
- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo
- Restauracje
- Wypożyczalnie

46-49

BIO COOLERY STACJONARNE



Oszczędne i przyjazne dla środowiska klimatyzery ewaporacyjne idealnie kontrolują klimat w dużych obiektach. Dzięki doborze optymalnego poziomu temperatury i wilgotności tworzą one komfortowe warunki wewnątrz pomieszczenia.

do 18 000
m³/h

- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo
- Restauracje

50-51

DESTRYFIKATOR - WENTYLATOR STROPOWY



Bardzo wydajny, przemysłowy wentylator stropowy, który może być zawieszony nawet na wysokości 14 metrów. Dzięki aerodynamicznej budowie miesza duże ilości powietrza.

do 69 000
m³/h

- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo

52

PROFESJONALNE DMUCHAWY



Przenośne dmuchawy wspomagające działanie urządzeń osuszających, grzewczych i chłodzących. Mogą być stosowane w pomieszczeniach zarówno w celu poprawy przepływu i cyrkulacji powietrza, jak i osuszania zawilgoconych miejsc.

do 7 800
m³/h

- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo
- Prace wykończeniowe
- Wypożyczalnie

53

PROFESJONALNE WENTYLATORY



Szeroka oferta wentylatorów wspomagająca pracę urządzeń grzewczych i chłodzących. Mogą być stosowane w pomieszczeniach w celu zwiększenia przepływu i cyrkulacji powietrza.

do 10 200
m³/h

- Budownictwo
- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo
- Prace wykończeniowe
- Wypożyczalnie

53-55

SPIS TREŚCI:



BIO COOLERY



DMUCHAWY



WENTYLATORY

WARSZTATY		●	●	●
MAGAZYNY		●	●	●
RESTAURACJE		●		●
KUCHNIE KOMERCYJNE		●	●	
PRALNIE		●	●	
SZKLARNIE		●	●	●
FARMY		●	●	●

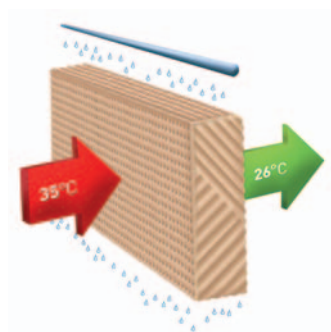
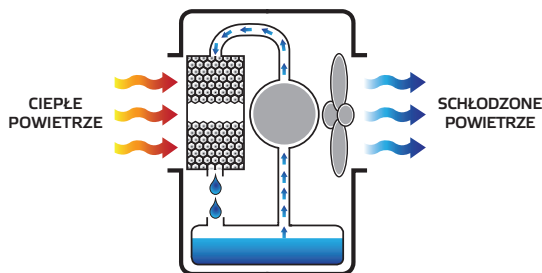
BIO COOLERY MASTER

Bio Coolery Master schładzają powietrze wykorzystując prosty i naturalny proces odparowywania wody.

Woda pobierana ze zbiornika przez pompę zwilża duży filtr celulozowy, przez który za pomocą wentylatora o wysokiej wydajności tłoczona jest równocześnie powietrze. Odparowująca z powierzchni filtra woda obniża jego temperaturę o kilka stopni, dzięki czemu do pomieszczenia dostarczane jest chłodne, świeże powietrze.

Bio Coolery Master są przyjazne dla środowiska. Aby zapewnić energooszczędne chłodzenie wykorzystują tylko wodę i powietrze. Metoda ta wykorzystuje do 80% mniej energii niż klimatyzatory z czynnikiem chłodniczym. Bio Coolery mogą być stosowane na zewnątrz i wewnątrz budynku, nawet przy otwartych oknach i drzwiach dostarczając jednocześnie świeże, przefiltrowane powietrze. Master to naturalny wybór dla Twoich potrzeb chłodzenia.

Według magazynu Amerykańskiego Stowarzyszenia Inżynierów z dziedziny Grzania, Chłodnictwa i Klimatyzacji (ASHRAE) budowa i zasada działania klimatyzatorów ewaporacyjnych chroni przed rozwojem i rozprzestrzenianiem się chorób wywołanych bakterią Legionelli.



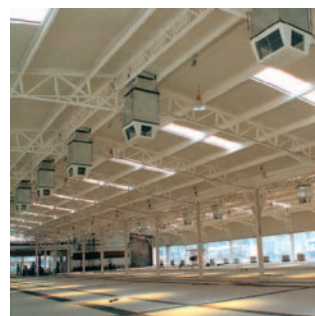
NATURALNY



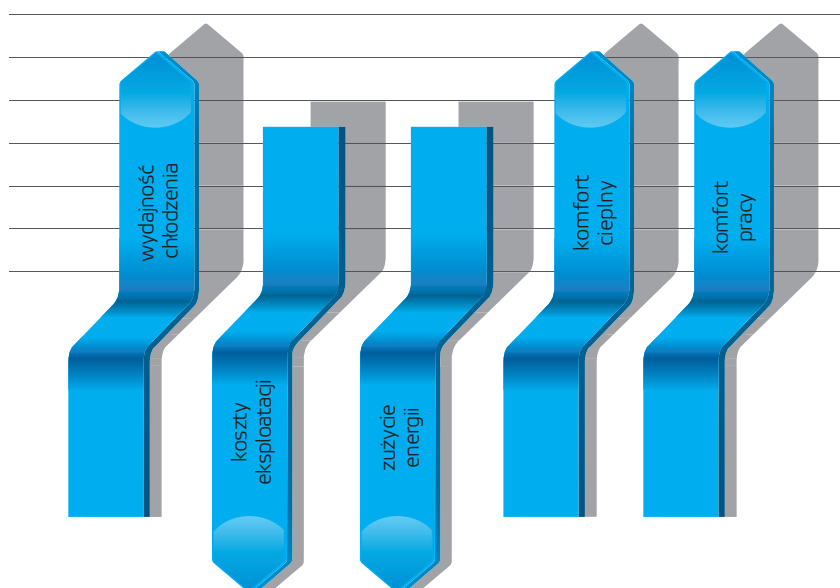
EKONOMICZNY



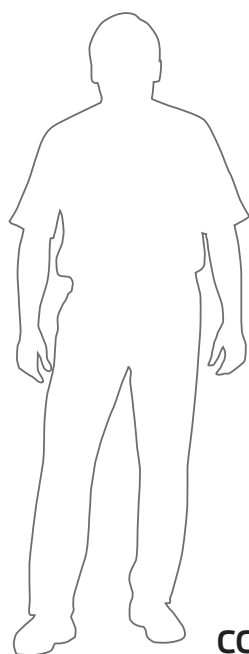
EKOLOGICZNY



UNIWERSALNY



CHŁODZENIE



CCX 2.5

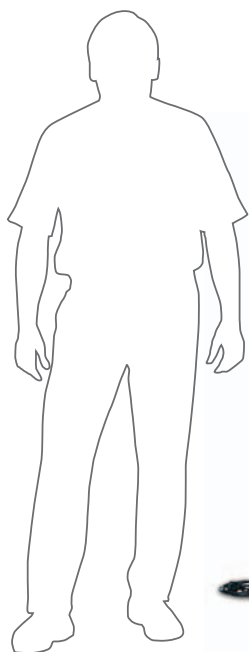
- ▼ Atrakcyjna, kompaktowa konstrukcja
- ▼ Niskie koszty instalacji, pracy oraz utrzymania
- ▼ Pilot zdalnego sterowania dla łatwej obsługi
- ▼ Różne ustawienia trybu pracy
- ▼ Uchwyty i koła ułatwiające przenoszenie urządzenia
- ▼ Różnorodność zastosowań dzięki wbudowanemu zbiornikowi na wodę
- ▼ Długi, nieprzerwany czas pracy bez konieczności uzupełniania wody
- ▼ Cichy
- ▼ Jonizator
- ▼ Wentylator promieniowy
- ▼ Automatyczny dopływ wody

PARAMETRY

CCX 2.5

Filtry chłodzące	dm ³	20
Przepływ powietrza	m ³ /h	2.500
Maksymalna powierzchnia	m ²	40
Zasilanie	V	220-240
Częstotliwość	Hz	50
Zużycie energii	W	280
Prąd znamionowy	A	1,2
Prędkości wentylatora		3
Rodzaj wylotu		przód
Zużycie wody	l/h	3 - 4
Pojemność zbiornika	l	35
Bezpośrednie podłączenie wody	cale	1/2"
Kontrola napełnienia zbiornika		tak
Poziom hałasu	dB(A)	67
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	440 x 620 x 1170
Waga (bez/z wodą)	kg	23/54





BC 60

- ▼ Koła ułatwiające transport
- ▼ Tryb automatycznej zmiany pozycji łopatek
- ▼ Nie wymagają instalacji
- ▼ Przyjazne dla środowiska: brak kompresora oraz czynnika chłodniczego, niskie zużycie energii
- ▼ Oczyszczają powietrze z dymu, kurzu oraz nieprzyjemnych zapachów
- ▼ Pilot zdalnego sterowania
- ▼ Jonizator
- ▼ Możliwość stosowania środków zapachowych
- ▼ Automatyczny dopływ wody

PARAMETRY		BC 60
Filtry chłodzące	dm ³	50
Przepływ powietrza	m ³ /h	6.000
Maksymalna powierzchnia	m ²	60
Zasilanie	V	220-240
Częstotliwość	Hz	50
Zużycie energii	W	280
Prąd znamionowy	A	1,2
Prędkości wentylatora		3
Rodzaj wylotu		przód
Zużycie wody	l/h	7
Pojemność zbiornika	l	57
Bezpośrednie podłączenie wody	cale	1/2"
Kontrola napełnienia zbiornika		tak
Poziom hałasu	dB(A)	62
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	560 x 780 x 1380
Waga (bez/z wodą)	kg	35/92

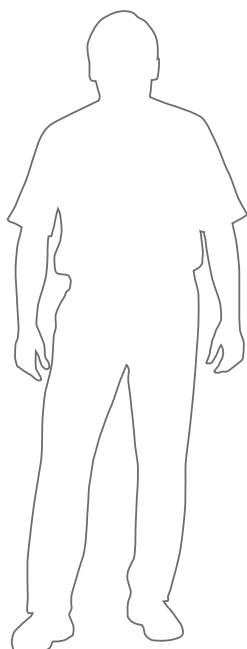


CHŁODZENIE

BIO COOLERY PRZENOŚNE



- ▼ Zastosowanie w przemyśle
- ▼ Cicha praca
- ▼ Regulowana prędkość
- ▼ Tryb automatycznej zmiany pozycji łopatek
- ▼ Funkcja programatora czasowego
- ▼ Duży zbiornik wody umożliwiający dłuższą pracę
- ▼ Duże koła z hamulcem umożliwiające łatwe przemieszczanie
- ▼ Brak potrzeby stosowania sprężonego powietrza
- ▼ Nie wymagają instalacji oraz prowadzenia kanałów
- ▼ Łatwe w obsłudze i czyszczeniu
- ▼ Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na korozję
- ▼ Łatwy w konserwacji
- ▼ Automatyczny dopływ wody
- ▼ Pilot zdalnego sterowania



BC 180

PARAMETRY		BC 180
Filtry chłodzące	dm ³	180
Przepływ powietrza	m ³ /h	15.000
Maksymalna powierzchnia	m ²	150
Zasilanie	V	220-240
Częstotliwość	Hz	50
Zużycie energii	W	750
Prąd znamionowy	A	4,5
Zużycie wody	l/h	12-18
Pojemność zbiornika	l	100
Bezpośrednie podłączenie wody	cale	1/2"
Kontrola napełnienia zbiornika		tak
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	1120 x 680 x 1510
Waga netto/brutto	kg	58/68

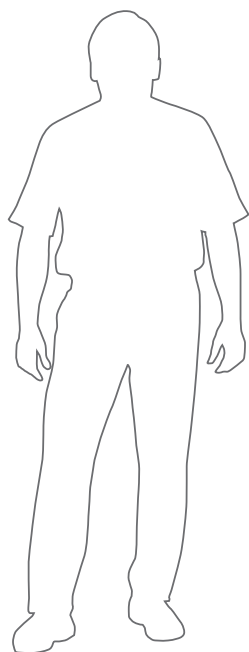


Filtr powietrza

BIO COOLERY PRZENOŚNE



- ▼ Zastosowanie w przemyśle
- ▼ Cicha praca
- ▼ Regulowana prędkość
- ▼ Tryb automatycznej zmiany pozycji łopatek
- ▼ Funkcja programatora czasowego
- ▼ Duży zbiornik wody umożliwiający dłuższą pracę
- ▼ Duże koła z hamulcem umożliwiające łatwe przemieszczanie
- ▼ Brak potrzeby stosowania sprężonego powietrza
- ▼ Nie wymagają instalacji oraz prowadzenia kanałów
- ▼ Łatwe w obsłudze i czyszczeniu
- ▼ Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na korozję
- ▼ Łatwy w konserwacji
- ▼ Automatyczny dopływ wody
- ▼ Pilot zdalnego sterowania



BC 340

PARAMETRY		BC 340
Filtry chłodzące	dm ³	340
Przepływ powietrza	m ³ /h	20.000
Maksymalna powierzchnia	m ²	210
Zasilanie	V	220-240
Częstotliwość	Hz	50
Zużycie energii	W	750
Prąd znamionowy	A	4,5
Zużycie wody	l/h	15-20
Pojemność zbiornika	l	200
Bezpośrednie podłączenie wody	cale	1/2"
Kontrola napełnienia zbiornika		tak
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	1600 x 780 x 1800
Waga netto/brutto	kg	105/115



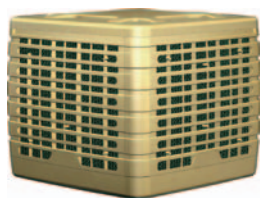
REGULACJA PRZEPŁYWU WODY

AUTOMATYCZNY DOPŁYW WODY

CHŁODZENIE

BIO COOLERY STACJONARNE

WENTYLATOR OSIOWY



BCF 230AB

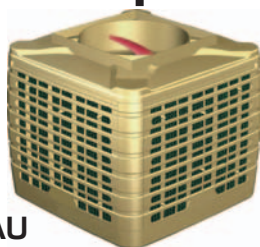
↓
WYLOT Z DOŁU



BCF 230AL

→
WYLOT
Z BOKU

↑
WYLOT Z GÓRY



BCF 230AU



- ▼ Wentylator osiowy
- ▼ 87% wydajności
- ▼ Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na szkodliwe działanie promieni UV
- ▼ Pilot zdalnego sterowania z wyświetlaczem LCD z 15-metrowym przewodem
- ▼ Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- ▼ Regulowana prędkość wentylatora, 12 poziomów
- ▼ Długa żywotność filtrów chłodzących
- ▼ Automatyczna funkcja: czyszczenia, spustu wody oraz suszenia filtrów po wyłączeniu klimatyzera
- ▼ System zapobiegający rozwijaniu się bakterii Legionelli, glonów, grzybów, itp.

W ZESTAWIE:



Sterownik z
wyświetlaczem LCD
z 15-metrowym
przewodem

PARAMETRY		BCF 230AB	BCF 230AL	BCF 230AU
Filtry chłodzące	dm ³	220	170	220
Filtry chłodzące	cm	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10
Przepływ powietrza	m ³ /h	18.000	18.000	18.000
Maksymalne ciśnienie powietrza	Pa	200	200	200
Maksymalna powierzchnia	m ²	150	150	150
Rodzaj wentylatora		osiowy	osiowy	osiowy
Prędkości wentylatora		12	12	12
Zużycie energii	kW	1,1	1,1	1,1
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50
Wylot powietrza	mm	z dołu	z boku	z góry
Pojemność zbiornika	l	40	40	40
Zużycie wody	l/h	10-15	10-15	10-15
Poziomy hałasu	dB(A)	67	67	67
Wejście wody/odpływu	cale	1,2" i 1"	1,2" i 1"	1,2" i 1"
Wymiary wylotu powietrza	cm	65 x 65	65 x 65	65 x 65
Średnica wylotu powietrza	cm	61	61	61
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	1100 x 1100 x 950	1100 x 1100 x 950	1100 x 1100 x 950
Waga netto	kg	76	76	76

BIO COOLERY STACJONARNE

WENTYLATOR PROMIENIOWY



BCF 230RB

↓
WYLOT Z DOŁU



- ▼ Wentylator promieniowy dla uzyskania lepszego ciśnienia
- ▼ 87% wydajności
- ▼ Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na szkodliwe działanie promieni UV
- ▼ Pilot zdalnego sterowania z wyświetlaczem LCD z 15-metrowym przewodem
- ▼ Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- ▼ Regulowana prędkość wentylatora, 12 poziomów
- ▼ Długa żywotność filtrów chłodzących
- ▼ Automatyczna funkcja: czyszczenia, spustu wody oraz suszenia filtrów po wyłączeniu klimatyzera
- ▼ System zapobiegający rozwijaniu się bakterii Legionelli, glonów, grzybów, itp.

W ZESTAWIE:



Sterownik z wyświetlaczem LCD z 15-metrowym przewodem

PARAMETRY		BCF 230RB
Filtry chłodzące	dm ³	220
Filtry chłodzące	cm	79 x 70 x 10
Przepływ powietrza	m ³ /h	18.000
Maksymalne ciśnienie powietrza	Pa	258
Maksymalna powierzchnia	m ²	150
Rodzaj wentylatora		promieniowy
Prędkości wentylatora		12
Zużycie energii	kW	1,5
Zasilanie	V	220-240
Częstotliwość	Hz	50
Wylot powietrza	mm	z dołu
Pojemność zbiornika	l	40
Zużycie wody	l/h	10-15
Poziom hałasu	dB(A)	65
Wejście wody/odpływu	cale	1,2" i 1"
Wymiary wylotu powietrza	cm	65 x 65
Średnica wylotu powietrza	cm	61
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	1100 x 1100 x 950
Waga netto	kg	94



Wentylator promieniowy

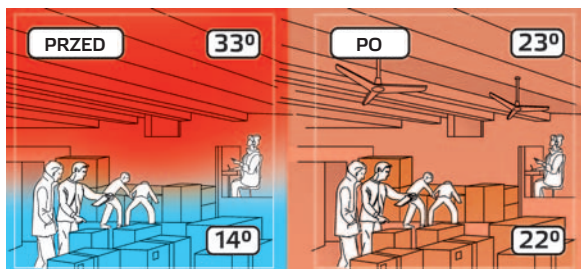
DESTRYFIKATOR – WENTYLATOR STROPOWY



E36202
E48202
E56002
E60002



- ▼ Najbardziej wydajny wentylator sufitowy na rynku
- ▼ Może być zawieszony nawet na wysokości 14 metrów
- ▼ Wytrzymała konstrukcja pozwalająca na ciągłe użytkowanie przez wiele lat
- ▼ Aerodynamiczny kształt umożliwia mieszanie dużych ilości powietrza
- ▼ Bezwibracyjna praca dzięki zastosowaniu wyważonego silnika i łopatek
- ▼ Silnik z zabezpieczeniem termicznym oraz automatycznym resetem
- ▼ Może pracować w trudnych warunkach przemysłowych



WENTYLACJA ZIMĄ

Ciepłe powietrze gromadzi się pod sufitem. Wentylator sufitowy Master sprowadza je w dolne partie, dzięki czemu oszczędzamy około 30% energii.

WENTYLACJA LATEM

Wentylator sufitowy Master tworzy strumień powietrza co zmienia postrzeganie temperatury o około 4°C.

Wentylator wspomaga pracę działającej klimatyzacji. Gdy termostat wskazuje 27°, wówczas odczuwalna temperatura wynosi 23°C. Idealne do zawilgoconych pomieszczeń oraz do eliminacji pleśni i kurzu.

AKCESORIA DODATKOWE:



Regulator prędkości
2 wentylatory RVS 2,5A
5 wentylatorów RVS 5A
10 wentylatorów RVS 10A

PARAMETRY		E36202	E48202	E56002	E60002
Przepływ powietrza	m ³ /h	21 000	35 700	44 200	69 000
Maksymalna powierzchnia	m ²	140	180	350	470
Średnica	mm/cale	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Rodzaj wentylatora	-	łopatki osiowe	łopatki osiowe	łopatki osiowe	łopatki osiowe
Kolor/Liczba łopatek	-	białe/3	białe/3	białe/3	białe/3
Zasilanie	V	230	230	230	230
Częstotliwość	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Zużycie energii	W	71	105	110	120
Prąd znamionowy	A	0,31	0,52	0,55	0,81
Maksymalna prędkość	rpm	325	300	290	300
Wysokość robocza	m	4	5	12	14
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	710 x 280 x 280
Waga netto/brutto	kg	7,7/9	9,3/11	9,8/12	12,8/ 14,5
Paleta	szt.	45	45	45	32



DF 20



- ▼ Regulowany strumień nadmuchu
- ▼ 360° rotacja
- ▼ DF 20P pozioma i pionowa rotacja
- ▼ DF 20P może być zamocowany na ścianie lub suficie
- ▼ Obudowa malowana proszkowo
- ▼ Każdy model ma inny typ przepływu powietrza



DF 30

PARAMETRY		DF 20	DF 30
Przepływ powietrza	m ³ /h	6.600	10.200
Rodzaj wentylatora		osiowy	osiowy
Wymiary wylotu powietrza	mm	500	750
Prędkości wentylatora		3	2
Zużycie energii	W	98/100/107	280/315
Zasilanie	V	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50
Współczynnik ochrony		IP20	IP20
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	700 x 210 x 685	935 x 365 x 955
Waga netto/brutto	kg	9/11,5	32/36
Paleta	szt.	18	6

CHŁODZENIE

PROFESJONALNE DMUCHAWY METALOWE



BLM 4800



BLM 6800



- ▼ Mocna i trwała konstrukcja
- ▼ Metalowa obudowa
- ▼ Prosta obsługa i wygodny transport
- ▼ Duży przepływ powietrza
- ▼ Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- ▼ Możliwość podłączenia giętkiego przewodu

AKCESORIA DODATKOWE:



Giętki 7,6 metrowy przewód
BLM 4800 - Ø 250 mm - **4515.559**
BLM 6800 - Ø 340 mm - **4515.560**



Worek zbierający kurz
BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**

PARAMETRY		BLM 4800	BLM 6800
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.500	3.900
Maksymalne ciśnienie powietrza	Pa	245	373
Rodzaj wentylatora		osiowy	osiowy
Prędkości wentylatora		1	1
Zużycie energii	W	230	350
Zasilanie	V	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50
Wymiary wylotu powietrza	mm	227	317
Średnica wlotu	mm	250	340
Rodzaj przepływu powietrza		nadmuch / ssanie	nadmuch / ssanie
Ochrona		IP22	IP22
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Waga netto/brutto	kg	6,4/8	9,5/10,5
Paleta	szt.	40	24

PROFESJONALNE DMUCHAWY PLASTIKOWE



**BL 4800
BL 6800**



BL 8800



- BL 4800, BL 6800, BL 8800:
- ▼ Mocna i trwała konstrukcja
 - ▼ Prosta obsługa i wygodny transport
 - ▼ Duży przepływ powietrza
 - ▼ Możliwość podłączenia giętkiego przewodu

CD 5000



- CD 5000:
- ▼ Płaski dyfuzor
 - ▼ Mocna i trwała konstrukcja
 - ▼ Prosta obsługa i wygodny transport
 - ▼ Wyposażony jest w dodatkowe gniazdo umożliwiające szeregowe łączenie urządzeń

AKCESORIA DODATKOWE:



Giętki 7,6 metrowy przewód
BL 4800 - Ø 205 mm - **4160.251**
BL 6800 - Ø 305 mm - **4031.406**
BL 8800 - Ø 407 mm - **4031.402**



Worek zbierający kurz
BL 4800 - **4515.540**
BL 6800 - **4515.541**
BL 8800 - **4515.542**

PARAMETRY		BL 4800	BL 6800	BL 8800	CD 5000
Przepływ powietrza	m ³ /h	750	3.900	7.800	2.640
Maksymalne ciśnienie powietrza	Pa	245	388	496	500
Rodzaj wentylatora		osiowy	osiowy	osiowy	promieniowy
Prędkości wentylatora		1	1	1	3
Zużycie energii	W	250	750	750	384/452/550
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50
Wymiary wylotu powietrza	mm	200	300	400	120 x 420
Rodzaj przepływu powietrza		nadmuch / ssanie	nadmuch / ssanie	nadmuch / ssanie	nadmuch
Współczynnik ochrony		IP24	IP24	IP24	IP24
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	700 x 210 x 685	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600	520 x 430 x 500
Waga netto/brutto	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20	14,2/15,5
Paleta	szt.	40	16	6	16

MASTER®

HEATERS DEHUMIDIFIERS COOLERS



STRONA WWW
MASTER GROUP



FILM
MASTER GROUP

MCS ITALY: Via Gardesana 11, 37010 Pastrengo (VR), ITALY, (0039) 045 6770533, info@mcsitaly.it

MCS CENTRAL EUROPE: ul. Magazynowa 5a, 62-023 Gądkki, POLAND, (0048) 61 654 4000, office@mcs-ce.pl

MCS RUSSIA: Transportnaya 22 vl 2, 142802 Stupino, RUSSIA, tel./fax (007) 495 642 444 8, info@mcsrus.ru

MCS CHINA: Unit A1, No. 1515 Jinshao Rd, Baoshang Industrial Zone, SHANGHAI, 200949, (0086) 21 - 61486668, office@mcs-china.cn

EURITECSA: C/Calabozos, 6 Polígono Industrial, 28108 Alcobendas (Madrid), SPAIN, (0034) 916614500, euritecsa@euritecsa.es

Jesteśmy partnerem



W celu uzyskania dalszych informacji, prosimy o kontakt z:



Dane techniczne, opisy oraz zdjęcia służą wyłącznie informacjom i nie są wiążące.
Firma zastrzega prawo do ich zmiany bez wcześniejszego powiadomienia.